Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Station Géologique Karpatique

1932

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE du PÉTROLE EN POLOGNE

Nr. 1.

Styczeń — Janvier

TREŚĆ — TABLE de MATIÈRE

CENA zł 2.—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW.
1932.

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu, Depart. Górn. — Hutn. na podstawie oficjalnych materjałów Urzędów Górniczych, uzupełniana danemi Karpackiej Stacji Geologicznej.

Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Station Géologique Karpatique

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rok / Année VII. 1932 Nr. 1.
Styczeń — Janvier



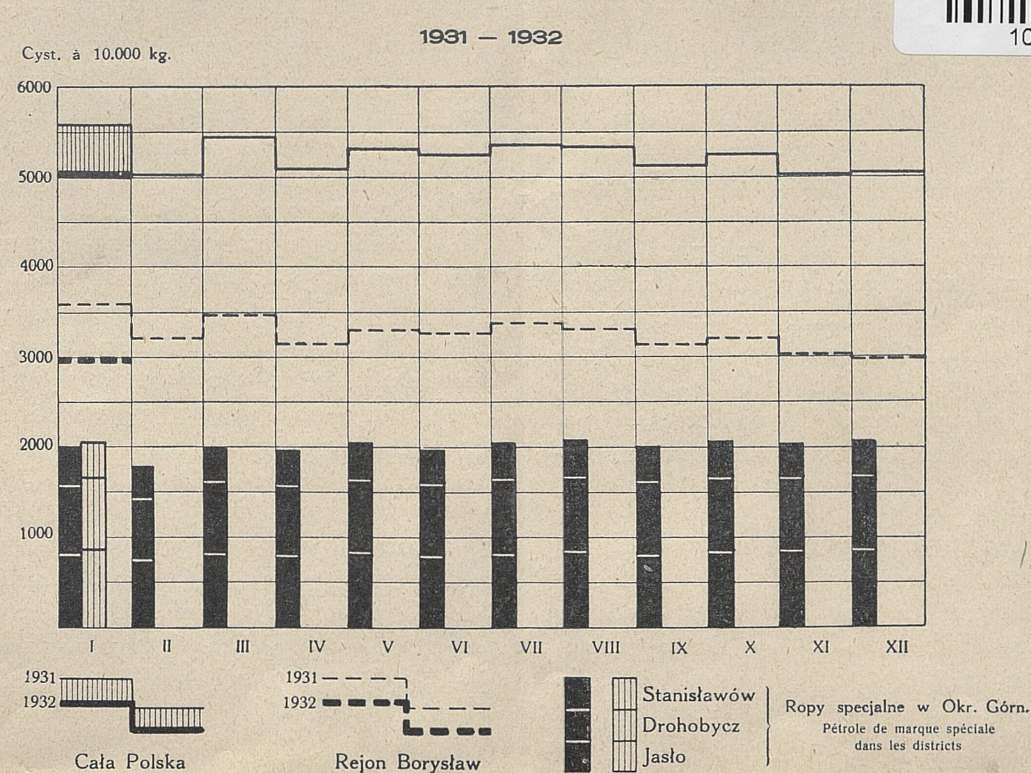
Stan wierceń poszukiwawczych.
État des forages d'exploration.

Styczeń 1932
Janvier

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m.	Uwagi Remarques
Okr.—District **Jasło**				
Dembowiec	„Norig"	Marisse 1	35	rury 14"
Harklowa	„Ropita"	Ropita 24	795	„ 7"
Turzepole	„Polmin"	G. Litwinowicz	846	„ 7"
Trepcza	Ziemnafta	Nr. 1	220	„ 10"
Okr.—District **Drohobycz**				
Manasterzec	Miremont	Elisabeth	899	rury 6"

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m.	Uwagi Remarques
Mraźnica	Karpaty-Małop.	James Forbes	2028	rury 4"
„	Pionier Bitumen	M. Kwiatkowski	1693	„ 6"
Orów	Małop.-Pionier	Pionier 1	999	„ 12"
Ropienka	„Ropienka"	Ropienka 91	525	„ 6"
Tarnawa	Ska „Tarnawa"	Zdenka 1	752	prod. 3.58 cyst. mies.
Tustanowice	Premier-Małop.	Stateland Pol.	1952	czas. zast.
Wańkowa	Karpaty-Małop.	Brelików II/1	945	rury 6"
Zadwórze	Dr. J. Apfel	Zadwórze 1	389	„ 7"
Okr.—District **Stanisławów**				
Pniów	Ska „Piobit"	Bitumen 1	1118	prod. 0.83 cyst. mies.
Starunia	Premier-Małop.	Nadzieja 3	860	rury 7"

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE
PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE



Zestawienie ogólne — Revue générale.

Styczeń / Janvier 1932

Miejscowość / Localité	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp.-En pomp. / Łyżk. ręcznie / Extract. à main	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierc. i prod. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Prod. ropy / Production d'huile (w cyst. — kilogr. mies. / en cit. — kgs par mois)	Oddano *) / Expédié	Spalono na kop. / Huile brûlée	Manko tłoczn. / Manco	Zanieczyszczenie / Impuretés	Zapas na kop. z dn. 31. I. / Réserve sur les mines	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	m³ tys/mies / milliers par mois
Okr górn.-District **Jasło**	**33**	**94**	**925**	**20**	**15**	**8**	**1095**	**4**	**117**	**2029**	**854.5658**	**854.0610**	**1.9931**	—	**4.2039**	**143.6860**	**183.2**	**8.180**
	+ 1	—11	+23	—	+ 6	— 9	+10	—2	+ 5	—59	—14.5003	+20.0370	+0.1602	—	—0.5719	— 5.6922	— 3.6	— 158
Okr.górn. -District **Drohobycz**																		
Borysław	4	155	11	51	1	8	230	—	161	253	737.6387	682.6622	1.8420	14.0659	24.6774	118.6744	80.9	3.611
Mrażnica I. głęb.	7	93	8	3	4	4	119	—	22	460	1051.7196	975.8033	2.9744	19.7846	34.6743	125.3316	153.9	6.872
Tustanowice	4	190	5	68	2	5	274	—	103	385	1177.3979	1120.8764	—	23.3395	41.4898	120.5781	146.5	6.540
Popiele	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	0.1000	0.1000	—	—	—	—	—	—
Razem	**15**	**438**	**24**	**122**	**7**	**17**	**623**	—	**296**	**1098**	**2966.8562**	**2779.4419**	**4.8164**	**57.1900**	**100.8415**	**364.5841**	**381.3**	**17.023**
	— 2	+61	—55	+ 4	— 1	—3	+ 4	—	+ 1	—233	— 24.6667	—60.0610	—5.5689	—1.2491	-19.9734	+24.5664	— 3.7	— 157
Kop. poza Borysławiem i Mrażnica II (płytka)	15	8	943	11	7	14	998	6	283	1244	796.3685	794.1030	0.6660	4.0392	25.1291	288.4266	249.8	11.150
Razem okr. Drohobycz	**30**	**446**	**967**	**133**	**14**	**31**	**1621**	**6**	**579**	**2342**	**3763.2247**	**3573.5449**	**5.4824**	**61.2292**	**125.9706**	**653.0107**	**631.1**	**28.173**
	+ 1	+61	—57	+ 5	— 2	—5	+ 3	+ 2	+ 3	+199	— 27.6404	+ 49.2290	—5.7784	—1.8888	—8.6808	—3.0024	—11.9	— 529
Okr. górn.-District **Stanisławów**	**3**	**111**	**122**	**12**	**17**	**3**	**268**	**8**	**52**	**544**	**394.2578**	**382.4656**	**3.3500**	**0.9124**	**2.8125**	**189.8400**	**96.3**	**4.297**
	— 2	— 1	— 4	—	+ 2	—	— 5	+ 1	+ 4	+110	+ 0.8356	+ 29.2621	—1.7717	+0.0781	—1.8341	+ 4.7173	— 1.0	— 46
Razem w całej Polsce	**66**	**651**	**2014**	**165**	**46**	**42**	**2984**	**18**	**748**	**4915**	**5012.0483**	**4810.0715**	**10.8255**	**62.1416**	**132.9870**	**986.5367**	**910.6**	**40.650**
	—	+49	—38	+ 5	+ 6	—14	+ 8	+ 1	+12	+250	— 41.3051	+ 58.4541	—7,3899	—1.8107	-11.0868	— 3.9773	—16.5	— 733
I — 1932.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4915	**5012.0483**	**4810.0715**	**10.8255**	**62.1416**	**132.9870**	—	—	**40.650**
W stos. do I. 1931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 2399	—571.1591	—438.2267	—7,7593	- 10.4568	-59.5454	—	—	-5.081

*) Suma ropy oddanej do przedsiębiorstw transportowo-magazynowych i wyekspedjowanej. — La somme du pétrole rendu aux sociétés de transport et du pétrole expédié.

P r o d u k c j a. W miesiącu styczniu ogólna produkcja ropy w Polsce wynosiła 5.012 cyst., tj. o 57 cyst. mniej, niż w grudniu ubiegłego roku. Spadek pochodzi przeważnie na skutek zmniejszenia się produkcji w rejonie borysławskim, gdzie wyprodukowano 2966,8 cyst. t. j. o 24,6 cyst. mniej niż, w miesiącu ubiegłym. Przeciętna dzienna produkcja brutto marki borysławskiej wynosiła 95,7 cyst. Wobec 96,5 cyst. w grudniu 1931 r. Na kopalniach poza borysławskich okręgu Drohobycz produkcja również zmniejszyła się. Wydobyto tu 3.763 cyst., t. j. o 27 cyst. mniej, niż w miesiącu grudniu. Okręg Jasło wyprodukował 854 cyst., a więc mniej o 14 cyst., niż w miesiącu poprzednim. Okręg Stanisławów zachował swoją produkcję prawie bez zmiany — 394 cyst.

S t a n o t w o r ó w. Stan otworów wierconych na ogół pozostał bez zmiany, jednakowoż do zanotowania jest zmniejszenie się otworów wierconych w rejonie borysławskim (—2). Ogólna liczba otworów będących w ruchu w całej Polsce wynosiła 2.984 (+ 8).

W styczniu uwiercono 4.915 m, wprawdzie więcej o 250 m niż w miesiącu poprzednim, jednakowoż w porównaniu ze styczniem 1931 r. mniej o 2.399 m. Zmniejszenie się intensywności wierceń przypada i tutaj przeważnie na Borysław, w nieznacznej mierze na Jasło.

O t w o r y n o w o d o w i e r c o n e i u r u c h o m i o n e. Na miesiąc sprawozdawczy przypada 11 otworów nowodowierconych, przyczem wszystkie one dały wyniki pozytywne. Przeciętnie na 1 otwór przypada 4.600 kg dziennie początkowo. Nowouruchomione otwory do zanotowania są jedynie w okręgu jasielskim — 6 otworów, zaś na okręg Drohobycz i Stanisławów przypada tylko po jednym otworze, co znamionuje ogromną depresję w ruchu wiertniczym.

O t w o r y p o s z u k i w a w c z e. Z pośród otworów nowodowierconych jeden tylko szyb Min. Kwiatkowski przypada na kategorję wierceń poszukiwawczych, z pomiędzy zaś otworów nowouruchomionych jeden tylko otwór w Dembowcu posiada znaczenia eksploracyjne.

Zakopane skarby.

Światowa produkcja ropy według obliczenia Bureau of Mines wyniosła w latach 1857 — 1929 — 18.632.609.000 baryłek, w tem produkcja Polski stanowiła 218.259.000 baryłek t. j. 1,17%.

Biorąc pod uwagę ogromną ilość wyprodukowanego surowca, udział Polski przedstawia się poważnie. Pomimo, iż w ostatnich latach stosunek produkcji Polski do światowej wynosi tylko przeszło 0.3%, to jednak wielka naogół ilość wydobytej u nas dotąd ropy świadczy z pewnością dodatnio o zawartości złóż, rozmieszczonych na polskich obszarach naftowych.

Wartość naszych terenów naftowych uwydatni się jeszcze więcej jeżeli uwzględnimy, iż od dziesiątków lat eksploatowane są jedne i te same pola naftowe i że właściwa praca eksploracyjna w latach ubiegłych prowadzona była w znikomym jedynie zakresie.

Powierzchnia naszych obszarów naftowych wynosi ok. 35—40.000 km^2. W tem znajdują się całe ogromne połacie kraju, gdzie eksploatacja złóż bitumicznych została zaledwie rozpoczęta. Co do przyszłości więc Polski jako kraju produkującego, nie mamy żadnych wątpliwości, gdyż to nasze przekonanie opieramy na umotywowanych podstawach geologicznych. Dzisiejszy zespół warunków, panujących w przemyśle naftowym całego świata, a więc nadmiar produkcji w krajach Ameryki, jak również w sąsiadujących z nami bliżej Sowietach i Rumunji sprawia, iż nasza produkcja winna bardzo z temi faktami się liczyć. Dopóki jednak mamy zapewniony skromny rynek wewnętrzny, dopóty nasz rodzimy przemysł ma niewzruszone podstawy dla swojej egzystencji. Nie znaczy to jednak, aby stan taki wynikał niejako sam przez się siłą bezwładu. Wobec wyczerpywania się kopalń starych należy tu z pewnością włożyć wielkie zasoby energji w sprawę odkrycia terenów nowych. Dopiero zapewnienie dostatecznych rezerw na przyszłość stwarza niezbędne podwaliny dla istnienia i rozwoju przemysłu naftowego w Polsce na dalsze lata. Jedynie też dostateczne zbadanie tych rezerw może powiedzieć, czy Polska zostanie tylko krajem produkującym dla potrzeb wewnętrznych - a takim zostanie w każdym razie — czy też będzie mogła zająć poważniejsze miejsce w szeregu państw produkujących.

Praca nad ugruntowaniem podstaw naszego przemysłu i nad jego dalszą przyszłością winna uwzględnić różnorodne bardzo dziedziny.

1). Wiercenia eksploracyjne przedewszystkiem winny być prowadzone bardziej intensywnie, planowo, według ściśle ustalonej metody. Niema nic bardziej niebezpiecznego, jak rozrzucanie chaotyczne wierceń poszukiwawczych. Moglibyśmy tu wskazać wiele przykładów zmarnowania ogromnych sum, zużytych na niewłaściwie rozmieszczane otwory wiertnicze, względnie podejmowanie robót, które zgóry nie miały widoków powodzenia. Poczynania takie podważały często podstawy tak jednostek, jak i całych organizacyj przemysłowych. Metoda pracy poszukiwawczej winna opierać się w danym wypadku z żelazną konsekwencją o wiedzę geologiczną, o jej fachowy i sprawny aparat. Jeżeli geologja naftowa nie w każdym wypadku potrafi jeszcze dać dokładne wskazania, to jednak do celu oznaczonego dojdzie o wiele prędzej i tańszemi środkami niż ci, którzy tej wiedzy nie posiadają.

2). Metodyczne więc kierowanie pracami wiertniczemi a specjalnie poszukiwawczemi, jak również czuwanie nad racjonalną gospodarką, dotyczącą złóż eksploatowanych, wymaga istnienia dobrze zorganizowanej instytucji geologiczno-naftowej. Ta instytucja winna rozwijać swoją pracę na naukowych podstawach w dostosowaniu do zagadnień przemysłu naftowego. Organizacyjne jej fundamenty winny być ułożone w sposób prosty i jasny, niepodlegający żadnemu zakwestjonowaniu.

3). Racjonalne ustawodawstwo naftowe jest z pewnością jednym z trudniejszych problematów do rozwiązania, gdyż musi uwzględniać momenty bardzo różnorodne, a niejednokrotnie godzić interesy, które są diametralnie ze sobą sprzeczne. O ile jednak chodzi o podstawowe sprawy związane z racjonalną gospodarką w zastosowaniu do złóż, rozumne ustawodawstwo nie może być pomysłem abstrakcyjnym, lecz winno opierać się o wskazania geologiczne.

4). Sprawy poruszone wyżej uwzględniają tylko niektóre podstawowe zagadnienia, na jakich opiera się cały inny zespół skomplikowanych czynności przemysłu naftowego w związku z wiertnictwem, przemysłem przetwórczym i handlem. Rzecz więc naturalna, iż wszystkie te pierwszorzędnej wagi momenty muszą być równomiernie uwzględnione, aby całość przemysłu naftowego stała się żywym organizmem sprawnie funkcjonującym. Wówczas skarby zakopane w głębi naszych Karpat zostaną odkryte i - miejmy nadzieję - należycie zużytkowane.

R.

Wykaz poszczególnych kopalń ropy marki specjalnej

Mines de pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Styczeń Janvier 1932

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. i rek. En instr. et rec.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano Expédié w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu Production de gaz m³/min.	Produkcja gazu m³ tys/mies. mil. par mois	Firma — Société
Białkówka-Brzezówka																
Jasiołka	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	5	—	—	24.7	1104	Ska naft. „Jasiołka“
Małgorzata	—	2	—	4	—	—	6	—	1	—	28	7.1350	7.1350	47.9	2140	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa"
Olga	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2.3	102	„
BIAŁK. - BRZEZ.	—	2	—	8	—	—	10	—	1	—	33	7.1350	7.1350	74.9	3346	
Biecz																
Jedność	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	1.2205	0.8166	0.2	7	S-ka z o. p. „Jedność"
Romania	1	—	4	—	—	—	5	—	—	14	8	1.4400	1.1320	—	—	S-ka z o. p. „Horta"
BIECZ	1	—	5	—	—	—	6	—	1	14	11	2.6605	1.9486	0.2	7	
Bóbrka																
Opal	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	28	8.3620	8.3620	0.7	29	Karpaty — Małopolska
Brzezówka																
Gaz Sekcja II.	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	13	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Mieczysław	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	0.6900	0.6900	—	—	Ska naft. „Jasiołka“
BRZEZÓWKA	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	18	0.6900	0.6900	—	—	
Brzozów																
Młynki	—	3	2	—	—	—	5	—	2	—	37	15.0760	14.9855	0.7	33	Wielkopolska Ska Naft.
Dembowiec																
Marisse	1	—	—	—	—	—	1	—	—	35	18	—	—	—	--	„Norig"
Dobrucowa																
Znicz	1	1	—	—	—	—	2	—	2	41	31	4.0300	3.8528	—	—	Karpaty Małopolska
Dominikowice																
Tadeusz	—	9	—	—	1	—	10	—	1	—	11	4.8000	4.8000	—	—	Franciszek Rziha
Golcowa																
Zofja	1	—	—	—	—	—	1	—	—	8	8	—	—	—	—	A. Wilde
Gorlice																
Magdalena	1	—	1	—	—	—	2	—	—	84	15	0.4460	0.4761	—	—	„Minerwa" Ska z o. p.
Grabownica Starz.																
Gaten [1])	1	11	4	—	—	—	16	1	—	230	107	41.0900	34.9470	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
Graby	—	5	4	—	1	—	10	—	1	37	114	40.6474	41.3550	3.8	171	„Grabownica" Tow. we Lw.
GRABOWNICA	1	16	8	—	1	—	26	1	1	267	221	81.7374	76.3030	3.8	171	
Harklowa																
Locarno	--	1	2	—	—	—	3	-	1	—	6	2.4535	3.0570	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Ropita	1	1	21	—	—	—	23	2	1	—	54	29.3880	28.4150	0.1	3	Tow. naft. „Ropita"
Wede, Böhmko, [2,3]) Minerwa	—	—	86	1	3	—	90	—	36	48	98	52.5750	52.5533	2.2	100	„Harklowa" Gwar. naft.
HARKLOWA	1	2	109	1	3	—	116	2	38	48	158	84.4165	84.0253	2.3	103	
Humniska																
Genpeg	1	2	15	—	—	—	18	—	—	—	74	21.6925	20.6388	16.6	743	„Grabownica" Tow. wiertn.
Iwonicz																
Antoni	—	—	4	—	—	—	4	—	3	—	4	0.9585	0.9585	0.2	11	„Ostoja" Ska naft.
Elin	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	12	2.1200	1.5000	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Elżbieta	—	1	3	—	—	—	4	—	—	—	6	3.3000	3.3000	—	—	J. i E. Załuscy
Roman	—	3	6	—	—	1	10	—	—	—	18	8.2200	13.6557	1.0	45	„Crescat" Ska z o. o. Lwów
IWONICZ	—	4	17	—	—	1	22	—	3	—	40	14.5985	19.4142	1.2	56	
Izdebki																
Izdebki	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Ska z o. p. „Pioniz"
Jaszczew																
Gaz Sekcja I.	1	2	—	—	—	—	3	—	—	—	29	8.1200	8.2750	0.9	40	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	4.1	182	„Ziembank"
JASZCZEW	1	2	—	1	—	—	4	—	—	—	32	8.1200	8.2750	5.0	222	
Klęczany																
Teresa-Gródek	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1000	—	—	—	„Nafta Borysławska"
Klimkówka																
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	4	1.4500	1.6392	—	—	Griffel Benjamin
Iza	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	1.9600	—	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
Kamil	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	4	0.1000	—	—	—	
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	11	1.3145	1.3145	0.8	34	„Ostoja" Ska naft.
Minia	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	2	0.7000	0.6270	—	—	Herax i Ska
Minka	—	--	8	—	—	—	8	—	—	—	14	2.4390	2.4390	0.3	13	„Ostoja" Ska Naft.
Ostoja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.3500	1.9130	—	—	„
Stefan	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—	—	—	M. L'Étanch i S. Lecker
KLIMKÓWKA	—	—	28	—	1	1	30	—	—	—	46	8.3135	7.9327	1.1	47	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Kobylanka																
Michał	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	3	0.4206	—	—	—	Samuel Kahn
Światło	—	—	21	—	—	—	21	—	—	—	13	5.1100	5.0602	—	—	Karpaty-Małopolska
Wiktor-Eugenja	—	—	28	—	2	2	32	—	2	—	32	8.1740	8.1200	0.1	5	Premier - „
KOBYLANKA	—	—	51	—	2	2	55	—	3	—	48	13.7046	13.1802	0.1	5	
Kobylany																
Berta	1	—	8	—	—	—	9	—	—	72	25	2.7180	1.5230	0.1	4	Wit Sulimirski
Korczyna-Biecz																
Stanisław [4])	—	—	16	—	1	—	17	—	—	138	42	22.0841	22.3710	1.5	65	Wład. Długosz
Krościenko Niżne																
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.7614	0.7434	0.2	8	„Nawag"
Kronem-Arnold	—	—	30	—	1	—	31	—	—	—	41	40.9061	33.4565	0.4	16	Karpaty-Małopolska
Mac-Allan	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	5	2.7477	3.4494	0.1	6	Napma- „
KROŚCIENKO N.	—	—	38	—	1	—	39	—	—	—	49	44.4152	37.6493	0.7	30	
Krosno																
Karola	1	—	—	—	—	—	1	—	—	108	19	—	—	—	—	Ska z o. o. „Karola"
Poznań	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	14	6.2000	6.0820	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
KROSNO	1	—	9	—	—	—	10	—	—	108	33	6.2000	6.0820	—	—	
Kryg																
Elżbieta	1	1	3	—	—	—	5	—	—	76	19	6.1900	8.5900	—	—	Jakób Schmer
Henryk [5])	1	—	3	—	—	—	4	—	—	134	17	10.0171	9.8949	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Kinga	—	1	9	—	—	—	10	—	—	—	9	3.8741	3.7732	—	—	Ska naft. „Kryg"
Piłsudski	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	10	4.5000	3.9600	—	—	„Mazowsze" Ska naft. z o. o.
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.7187	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Sobieski	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	9	1.8600	1.5520	—	—	„ „
KRYG	2	2	30	—	—	—	34	—	—	210	65	27.1599	27.7701	—	—	
Libusza																
Adam	1	—	76	—	—	—	77	—	—	125	50	16.0000	15.1500	0.2	11	„Libusza"
Ludwika	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.2100	0.4600	—	—	Jakób Schmer
LIBUSZA	1	—	77	—	—	—	78	—	—	125	50	16.2100	15.6100	0.2	11	
Lipinki																
Beskid	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.2000	—	—	—	Blaustein i Ska
Jakób [6])	1	—	13	—	—	—	14	—	—	134	18	16.3000	16.3000	—	—	Jakób Schmer
Jutrzenka	—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	16	14.4182	14.3431	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Lipa	1	—	130	—	—	—	131	—	1	28	79	40.9000	38.7140	1.0	45	Inż. Z. Klarfeld
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	2	0.5800	0.8780	—	—	Rozalja Morgenstern
Rużyca	—	1	1	—	—	—	2	—	2	—	6	0.8000	—	—	—	Ska „Rużyca"
LIPINKI	2	1	183	—	—	—	186	—	3	162	123	73.1982	70.2351	1.0	45	
Lubatówka																
Ramzes	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	2.8900	2.8420	0.3	13	Karpaty — Małopolska
Ładzin																
Charles	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5	0.1500	0.3600	—	—	Charles Perkins
Łęki																
Niepodległość	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	Wiktor Ciołkosz
Rubin	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.3200	—	—	—	Stanisław Ochała
ŁĘKI	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	0.3200	—	—	—	
Łężany																
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	0.0800	—	—	—	„Szczęść Boże" Ska rob. wł.
Męcina Wielka																
Fellnerówka	1	—	9	—	—	—	10	—	1	47	23	7.2570	7.2782	—	—	Ska z o. o. „Śląskie Tow. Naft."
Męcinka																
Gizem	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Gartenberg i Schreier
Lucjan	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	4.6500	4,5320	—	—	Napma - Małopolska
Wulkan	—	2	—	3	—	—	5	—	3	—	26	8.6300	8.6910	21.7	970	„Nafta Borysławska"
MĘCINKA	—	3	—	3	—	—	6	—	4	—	28	13.2800	13.2230	21.7	970	
Mokre																
Stefan	—	—	9	—	1	—	10	—	1	13	12	3.6300	4.2780	—	—	Henryk Stiefel
Nowosielce																
Wilno	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Dr. Maks Silberberg
Pagorzyna																
Pewede	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	0.3180	—	0.1	1	„Harklowa" Gwar. naft.
Posada Górna																
Ella	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	3	0.3170	0.3170	—	—	„Ostoja" Tow. Naft.
Posadowa																
Posadowa	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	„Elem" Ska Naft.
Potok																
Alba	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	6	3.6944	4.3990	—	—	Ska Naft. „Alba"
Janina	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1.8443	1.8342	—	—	„Janina"
Jasło - Potok	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	5.0489	4.9489	—	—	Ska „Jasło — Potok"
Józef	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	15	1.2960	1.4840	—	—	Tow. Przem. naft. „Józef" Ska z o. p.
Leon	—	—	14	—	—	—	14	—	1	—	52	19.9900	19.9900	1.3	58	Karpaty-Małopolska

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Lubicz	—	—	13	—	—	—	13	—	1	—	30	17.8000	17.8000	0.7	31	Dąbrowa - Małopolska
Piast	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	2.2900	2.2900	—	—	Karpaty - „
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	7.5627	7.5627	—	—	Ska Naft. „Tryumf"
Witołd	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	15	27.8800	27.8809	0.9	39	W. Łoziński i Ska
Wytrysk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	1.1960	1.1960	0.1	4	Ska naft. „Wytrysk"
POTOK	1	—	46	—	—	—	47	—	2	—	133	88.6032	89.3857	3.0	132	
Rogi																
Emilja	—	3	—	—	—	—	3	—	6	—	13	10.7800	10.7800	1.2	54	Nafta - Małopolska
Marta	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Rogi"
ROGI	—	3	—	—	—	—	3	—	8	—	13	10.7800	10.7800	1.2	54	
Ropianka																
Rozana	—	2	9	—	—	—	11	—	1	—	7	1.3980	1.4220	—	—	„Rozana" Rop. Zakł. Naft.
Ropica Ruska																
Apollówka	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	0.2876	0.2876	—	—	Piotr Kuklą i Fr. Liszka
Barbara	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	5	0.6257	0.6257	—	—	Ska „Gorlicka Nafta"
Dobra-Wola	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	6	0.5676	0.5676	—	—	M. Gittel i Ska
Ropica	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	0.0789	0.0789	—	—	Piotr Kretowicz
ROPICA	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	16	1.5598	1.5598	—	—	
Równe																
August i Karol	2	8	11	—	—	—	21	—	6	124	85	117.5700	117.5700	7.8	348	Nafta - Małopolska
Roztoki																
Zygmunt	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	21	—	—	9.6	431	„Polmin"
Rudawka Rym.																
Opteg I.	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.2330	—	—	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik																
Zośka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	1.3220	1.5220	—	—	„Rzepienniki" Ska N. z o. o.
Sądkowa																
Kraj	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	15	—	—	11.0	490	Karpaty - Małopolska
Sękowa																
Fred	—	—	3	—	1	—	4	—	—	—	4	0.6000	0.7179	—	—	Ska „Przyszłość"
Kamila	—	—	6	—	1	1	8	—	2	—	5	0.3867	0.3867	—	—	Wł. Długosz. dzierż. Tokarz
Puste Pole	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	0.2589	0.2589	—	—	
SĘKOWA	—	—	11	—	2	1	14	—	2	—	11	1.2456	1.3555	—	—	
Siary																
Halina	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.0500	0.0500	—	—	Stanisław Haluch
Helena	—	—	3	—	—	—	3	—	4	—	2	0.3276	0.3276	—	—	„Gorlicka Nafta" Ska z o.p
Marja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	3	0.2970	0.2970	—	—	Ska z o. p. „Thebe"
Ropa	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	1	0.1800	0.1800	—	—	Salomon Wallach i Ska
Wiktorja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.2000	0.2000	—	—	W. Stadfeld
SIARY	—	2	10	—	—	—	12	—	6	—	8	1.0546	1.0546	—	—	
Sobniów																
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska z o. o. „Sobniów"
Starawieś																
Biała Ropa	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	14	0.5223	0.5223	—	—	Inż. St. Liebelt i Buchwald
Starowsianka	1	—	2	—	—	—	3	—	—	30	14	9.6580	9.6580	0.3	16	J. H. Buchwald
Standard	2	—	—	—	—	—	2	1	—	60	11	—	—	—	—	Standard Nobel
STARAWIEŚ	3	1	2	—	—	—	6	1	—	90	39	10.1803	10.1803	0.3	16	
Strachocina																
Strachocina	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	14	—	—	7.4	331	Ska naft. „Galicja"
Szymbark																
Bystrzyca	—	8	3	—	—	—	11	—	—	—	8	3.2020	3.1783	—	—	„Bystrzyca" T. N. z o. p. w Jaśle
Śląsk	—	1	2	2	—	—	5	—	2	—	1	0.2000	0.2000	0.5	22	Franciszek Rziha
SZYMBARK	—	9	5	2	—	—	16	—	2	—	9	3.4020	3.3783	0.5	22	
Tokarnia																
Jerzy	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	6	1.4735	2.0990	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Toroszówka																
Amelja	2	—	6	—	—	—	8	—	1	177	48	15.2000	15.2440	2.2	98	Ska naft. „Petronafta"
Ewa	—	—	—	—	1	1	2	—	—	12	20	2.3120	1.4210	—	—	Inż. Mamica i Ska
Hanka (Bronisława)	—	—	2	—	—	—	2	—	2	18	17	1.9190	2.3630	—	—	Przeds.g.n.„Toroszówka' S.z o. p.
Longchampsówka	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	10	—	—	—	—	
TOROSZÓWKA	2	—	8	—	1	2	13	—	3	210	95	19.4310	19.0280	2.2	98	
Trepcza																
Ziemnafta	1	—	—	—	—	—	1	—	—	50	16	—	—	—	—	„Ziemnafta"
Trześniów																
Irena	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Turzepole																
Nadgrabcem	1	—	25	—	—	1	27	—	—	20	66	16.2785	24.3330	1.7	76	„Polmin"
Ryszoldo	1	3	—	—	—	—	4	—	—	—	15	2.0200	1.3840	—	—	„Oterna" Ska Naft. z o. p.
Szczęść Boże	—	1	—	—	1	—	2	—	—	16	11	0.9640	1.5250	0.2	7	Rob. włość. Ska naft. z o. p. w Borysławiu
TURZEPOLE	2	4	25	—	1	1	33	—	—	36	92	19.2625	27.2420	1.9	83	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	Prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	Prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Tyrawa Solna																
Artur	1	—	2	—	—	—	3	—	—	45	22	0.6150	1.1710	—	—	Herman Dienstag
Węglówka																
Granat	—	—	52	—	—	—	52	—	4	—	73	23.7187	23.7187	2.5	112	Karpaty — Małopolska
Kiczary-Macher	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	13	5.7247	5.7247	—	—	Karp.-Małop. i Spadk. H. Machera
„ -Wittig	—	—	9	—	—	—	9	—	3	—	10	3.3001	3.3001	—	—	Dr. Wittig i Ska
Pory	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	10	3.5070	3.8372	0.3	12	„Pory" Ska Naft. z o. o.
WĘGLÓWKA	—	—	81	—	—	—	81	—	7	—	106	36.2505	36.5807	2.8	124	
Wietrzno																
Alma	—	3	2	—	—	—	5	—	3	—	24	17.0900	16.6580	2.0	87	„Alma" Ska w Wiedniu
Pollon	—	3	3	—	—	—	6	—	—	13	24	1.0580	2.6150	—	—	Ska „Pollon"
Radjum	—	1	4	—	—	—	5	—	2	—	6	10.6570	10.9564	—	—	Karpaty — Małopolska
WIETRZNO	—	7	9	—	—	—	16	—	5	13	54	28.8050	30.2294	2.0	87	
Witryłów																
Barbara	—	4	—	—	—	—	4	—	2	—	18	2.2630	2.1784	—	—	„Meteor" Ska naft. z o.p. w Jaśle
Wójtowa																
Lux	—	2	3	—	—	—	5	—	1	—	5	0.4485	0.4350	—	—	„Lux" Ska Naft.
Ropita	1	1	—	—	—	—	2	—	—	68	20	0.8840	3.0510	—	—	Tow. Naft. „Ropita"
WÓJTOWA	1	3	3	—	—	—	7	—	1	68	25	1.3325	3.4860	—	—	
Wulka																
Flora	—	—	17	—	—	—	17	—	—	—	30	6.5925	6.5875	0.8	37	Karpaty — Małopolska
Załęże																
Continentala	1	—	—	—	—	—	1	—	—	15	15	—	—	—	—	J. Feuer i Ska
Załęże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	0.7000	1.3040	—	—	„Załęże" Ska z o. o. w Krakowie
ZAŁĘŻE	1	—	1	—	—	—	2	—	—	21	19	0.7000	1.3040	—	—	
Zmiennica																
Polski Przem. Min.	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	29	4.3819	4.3819	0.5	26	Wacław Piękoś
Razem - Total	33	94	925	20	15	8	1095	4	117	2029	2200	854.5658	854.0610	183.2	8180	

UWAGI*)

Okręg Jasło.

Grabownica Starzeńska.

1). G a t e n 8. Otwór pogłębiony do nowego horyzontu uzyskał w głęb. 616 m produkcję ropy w ilości 1.10 cyst. miesięcznie.

Harklowa.

2). M i n e r w a 6. Po pogłębieniu do 462 m napotkano horyzont ropny, z którego eksploatuje się 3.6 cyst. miesięcznie.

3). M i n e r w a 8. W głęb. 486 m nawiercono horyzont ropny, z którego eksploatuje się 3.6 cyst. miesięcznie.

Korczyna-Biecz.

4). S t a n i s ł a w 24. Otwór dowiercony w głęb. 344 m z produkcją początkową 1500 kg dziennie.

Kryg.

5). H e n r y k 6. W głęb. 401 m nawiercono produkcję ropy początkowo 3500 kg dziennie.

Lipinki.

6). J a k ó b 14. Nieznaczną produkcje ropy uzyskano w głęb. 342 m. Za styczeń 0.45 cyst.

Okręg Drohobycz.

Duba.

1). P o d l a s i e 18. Głęb. 1084 m, rury 6″. Przewierca formację menilitową fałdu Rypnego.

Orów.

2). P i o n i e r - O r ó w 1. Wierci normalnie w warstwach nasuniętych. Głęb. 1039 m. Rury 12″ zostały postawione wodoszczelnie w głęb. 1030.67 m.

Ropienka.

3). R o p i e n k a 91. Wiercenie poszukiwawcze, w celu odkrycia głębszych horyzontów ropnych. Głęb. 553 m, rury 6″. Łupki menilitowe fałdu wańkowskiego.

Rypne.

4). S e r h ó w 15. Otwór znajduje się w pogłębianiu do głębszych horyzontów ropnych. Głęb. 558 m, rury 7″. Łupki menilitowe fałdu Rypnego.

5). S e r h ó w 22. Wierci; głęb. 562 m, rury 7″. Formacja menilitowa fałdu Rypnego.

6). S e r h ó w 23. Wierci normalnie w łupkach menilitowych wgłębnego elementu Rypnego. Głęb. 1000 m, rury 7″.

Schodnica.

O d b u d o w a c i ś n i e n i a. (Gazy Ziemne).

S e k t o r M u c h o w a t e I. W ciągu miesiąca lutego wtłaczano powietrze:

Do otw. Adaś przez 29 dni w ciągu 678 godz. — 132.330 m³, średnio 3.25 m³/min.

Do otw. Edgar przez 15 dni w ciągu 247 godz. — 60.470 m³, średnio 4.8 m³/min.

Do otw. Ludmiła przez 14 dni w ciągu 91 godz. — 19.920 m³, średnio 3.6 m³/min.

Razem 212.720 m³ przy ciśnieniu 9 — 14 atm.

*) Obejmują okres do 1. III. 1932

(Ciąg dalszy na str. 9)

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Styczeń / Janvier 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz.	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instrum. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. / en cit.-kgs	Oddano / Expédié — kilogr. / par mois	Produkcja gazu / Production de gaz — m³/min.	Produkcja gazu — m³tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Daszawa																
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	9.4	421	Gazolina
Batory	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	23	—	—	—	—	„
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	18.7	834	„
Księże Pole	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	12.9	578	„
Polmin 2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	24.3	1083	„Polmin"
„ 3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	8.4	376	„
Śmiały	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	29.8	1329	Gazolina
Władysław	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	8.4	376	„
Za Rzeką	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	7	—	—	63.3	2825	„
DASZAWA	—	—	—	9	—		9	1	—	—	38	—	—	175.2	7822	
Duba																
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.9100	2.0553	0.1	4	„Gopło - Małopolska"
„ III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1.7050	1.5600	0.1	2	Ska Akc. „Ropa"
Paryż	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	12	28.7000	34.9401	1.3	59	Karpaty-Małopolska
Podlasie [1])	1	—	16	—	—	—	17	1	1	54	40	5.6200	7.0665	3.7	167	Alfa-Małopolska
Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		2.6350	1.5300	0.1	5	Ska Akc. „Ropa"
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	2.4000	2.0600	—	—	Ska Akc. „Unia"
DUBA	1	—	25	—	—	—	26	1	1	54	59	41.9700	49.2119	5.3	237	
Gelsendorf																
Piłsudczyk	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	Gazolina
Polmin 1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	} 38	—	—	30.7	1372	„Polmin"
„ 4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	5		—	—	—	—	„
„ 5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	7.7	344	„
GELSENDORF	1	—	—	2	—	1	4	—	—	5	40	—	—	38.4	1716	
Hołowsko																
Polski Pionier	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Polski Pionier"
Hołowiecko																
Babina	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	1	0.6494	0.6944	—	—	W. Zahaczewski
Kropiwnik Nowy																
Karpathia	1	—	2	—	—	—	3	—	1	—	6	0.4305	0.3985	—	—	Rudolf Lancke
Łodyna																
Kościuszko	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	4	1.5050	—	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna"
Manasterzec																
Elizabeth	1	—	—	—	—	—	1	—	—	39	21	—	—	—	—	„Miremont"
Mraźnica II płytka	1	7	12	—	—	3	23	—	26	36	47	19.4506	18.7453	0.6	26	
Nahujowice																
Marusia	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	7	0.7800	0.1000	—	—	Ks. M. Jednaki
Opaka																
Bravo	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	4	5.1150	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Orów																
Pionier - Orów [2])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	34	28	—	—	—	—	Małopolska - Pionier
Paszowa																
Paszowa	—	—	27	—	—	—	27	—	1	—		7.4720	16.8127	0.1	5	Standard-Nobel
Perehińsko																
Perehińsko	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	0.9350	—	—	—	Ska Akc. „Unia"
Polana																
Polana-Ostre	—	—	6	—	—	1	7	—	27	—	20	2.3254	—	—	—	Eugenjusz Tillinger
Rajskie																
Łuh	—	—	8	—	—	—	8	—	4	—	4	1.4880	3.0860	0.1	6	Powsz. Bank Związk., S. A.
Ropienka [3])																
Ropienka	1	—	70	—	—	—	71	—	7	42	50	21.2420	21.8250	0.5	23	„Ropienka"
Rosochy																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	„Hokapema"
Rypne																
Hannibal-Serhów [4, 5, 6])	1	—	35	—	2	—	38	1	1	223	} 88	77.0700	} 96.7845	11.3	504	Alfa-Małopolska
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—		3.8400		—	—	„ „
Homotówka	—	—	24	—	—	—	24	—	1	—	37	14.5600	17.4234	5.8	259	„ „
Polonja	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	5.5700	7.2428	0.8	36	„Rypne"—Małopolska
Staje	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		15.6100	—	—	—	Alfa-Małopolska
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	12	2.0390	1.9600	0.5	21	Ska Akc. „Unia"
RYPNE	1	—	75	—	2	—	78	1	4	223	142	118.6890	123.4107	18.4	820	
Schodnica																
Artur	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	} 24	2.1000	2.0693	} 0.1	} 6	Br. Backenroth i Ska
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	23	—	—	—	23	—	5	—		20.5000	19.9048			„
Artur Bäcker	1	—	—	—	—	—	1	—	1	49	15	—	—	—	—	Joachim Bäcker i Ska
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	8	0.9056	0.9850	—	—	S. Helfer i Ska
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	1.8240	—	0.1	1	Sam. Birnbaum
Galicja [8, 9])	1	—	53	—	—	—	54	1	44	156	76	82.1295	80.3439	0.6	29	Galicja
Gazy Ziemne [7])	—	—	208	—	—	7	215	—	49	—	329	186.4829	195.6695	4.2	192	„Gazy Ziemne"
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	—	15	—	6	—	21	10.0000	10.9190	0.7	31	S. R. Backenroth

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits									Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile	Oddano / Expédié	Produkcja gazu / Production de gaz		Firma — Société
	Wierconych / En forage	prod. rop. Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop. Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés			w cyst. / en cit-kgs	kilogr. / par mois	m³/min.	m³ tys/mies. / mil. par mois	
Kozeńczuk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	0.6000	0.6429	—	—	Ida Backenroth
Labor	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.0500		—	—	"
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	3	1.0000	1.0388	—	—	I. L. Rappaport
Pasieczki	—	—	15	—	—	1	16	—	3	—	30	10.5000	10.0548	0.4	20	P. Brzozowski i H. Winiarz
Pilon	—	—	1	—	1	—	2	—	—	26	16	2.1769	—	—	—	Ska z o. o. „Pilon"
Podwawel	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	2	0.5000	—	0.1	2	J. H. Bergmann
Rosa	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	3	0.4500	—	0.1	1	Pereprostyńska Ska
Tryumf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—		0.2733	0.3166	—	—	S. Helfer i Ska
Ułan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.9000	1.2518	0.1	6	P. Brzozowski i H. Winiarz
Universum	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	2	0.9000	—	0.1	1	Ska Naft. „Universum"
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.3000	0.3274	—	—	Leon Backenroth
Zeitleben	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.0208	0.1210	—	—	Herman Hauser
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.4177	0.4574	—	—	S. Helfer i Ska
SCHODNICA	2	—	351	—	1	8	362	1	116	231	534	322.0307	324.1022	6.5	289	
Stańkowa																
Gmina [10])	1	—	3	—	—	—	4	—	—	105	39	4.2562	10.4041	—	—	Standard Nobel
Strzelbice																
Strzelbice	—	—	24	—	1	—	25	—	9	77	20	26.3640	26.3640	0.4	19	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		1.5080	1.5080	—	—	"
Zofja	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	4	4.3400	—	0.1	1	Ska „Zofja"
STRZELBICE	—	—	36	—	1	—	37	—	9	77	24	32.2120	27.8720	0.5	20	
Tarnawa Dolna																
Zdenka	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	19	3.5840	3.0720	0.2	11	Ska Naft. „Tarnawa"
Uherce																
Turgenjew	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.1726	—	—	—	Ska Akc. „Bank Naftowy"
Urycz																
Fortuna	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Fortuna"
Gazy Ziemne	—	—	25	—	—	—	25	—	—	—	5	6.8510	5.8560	0.9	39	„Gazy Ziemne"
Rudolf	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.6500	—	—	—	I-sza Lwowska Garbarnia
Urycz [11])	1	—	102	—	1	—	104	1	8	46	85	63.0100	62.5120	0.4	18	„Urycka Ska"
Wrocławek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		0.3200	0.3000	—	—	Herman Hauser
Zamojski	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	9	3.8000	3.7779	0.1	3	Br. Backenroth i Ska
URYCZ	1	—	138	—	1	—	140	1	13	46	102	74.6310	72.4459	1.4	60	
Wańkowa, Brel. Leszcz																
Brelików [12], [13])	2	—	74	—	1	—	77	1	5	256	199	69.3799	119.5788	2.6	115	Karpaty — Małopolska
Kiczery	—	—	26	—	—	—	26	—	1	—		15.5529				" "
Leszczowate	—	—	40	—	—	—	40	—	5	—		43.1400				" "
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—		8.9773				" "
WAŃKOWA	2	—	159	—	1	—	162	1	14	256	199	137.0501	119.5788	2.6	115	
Wola Postołowa																
Izabella	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Polmintar"
Wołosianka Mała																
Hekla	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	4	0.3800	1.4435	—	—	„Nowa Ropa"
Wołoska Wieś																
Bolechów	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	Karpacka Nafta
Zadwórze																
Zadwórze	1	—	—	—	—	—	1	—	1	95	17	—	—	—	—	Dr. J. Apfel
Kopalnie zastanow. mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	21	—	—	—	—	
Razem-Total	15	8	943	11	7	14	998	6	283	1244	1436	796.3685	794.1030	249.8	11.150	

Od początku zastosowania procesu:

do otw. Adaś przez 281 dni. w ciągu 6126 godz. — 913.620 m³, średnio 2.48 m³/min.

do otw. Edgar przez 260 dni, w ciągu 5240 godz. — 838.225 m³, średnio 2.67 m³/min.

do otw. Ludmiła przez 105 dni, w ciągu 1153 godz. — 136.325 m³, średnio 1.97 m³/min.

Razem wtłoczono 1888.170 m³

Zmian w produkcji ropy i gazów nie notowano. Produkcja jak poprzednio.

Sektor Muchowate II. W lutym wtłoczono: do otw. Jadzia przez 26 dni w ciągu 355 godz. — 71.905 m³, średnio 3.37 m³/min. Od początku przez 41 dni w ciągu 516 godz. — 101.945 m³, średnio 3.28 m³/min. przy ciśnieniu średnio 5 atm. W stosunku do stycznia produkcja ropy obniżyła się o 1. 4054 cyst. skutkiem wyłączenia połowy szybów z instalacji pomp wysokopróżniowych. Wpływu wtłaczania powietrza w złoże na danym sektorze jeszcze nie dostrzeżono.

(Ciąg dalszy na str. 11)

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Styczeń Janvier 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs, Tłok.-En piston, Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — en cit.-kgs	Oddano / Expédié: kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	m³ tys/mies. mil. par mois	Firma — Société
Bitków																
Austrja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.9500	1.0409	0.4	20	„Polmin"
Dąbrowa [1, 2, 3]	2	49	6	5	2	—	64	1	12	241	305	100.1231	80.9916	30.6	1368	Karpaty-Małopolska
„ Płoski	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	5.9	263	„ „
Edith	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3.8440	4.2820	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Elza	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	0.2800	—	—	—	Jakób Hirsch
Gargoyle [4]	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	30	13.7400	17.4186	4.2	188	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	8	3.1186	3.1186	0.4	20	S-té Industr. de Galicie
Gusher	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2.5	113	Nafta-Małopolska
Hanka	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1.2210	1.3370	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Italica	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2.3180	1.9425	0.2	9	Pol.-Włosk. S. A. ‚Bonariva'
Józef	—	—	—	—	1	—	1	—	—	6	10	2.1804	2.1804	—	—	S-té Industr. de Galicie
Jula (Tepege-Płoski)	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	11	6.6120	6.5575	4.6	204	Karol Klier
Kiernica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Korfanty [5]	—	1	—	—	1	—	2	—	1	6	15	10.0520	11.0230	2.7	121	Tow. dla Przem. Naft., dzierż.
Ludwik	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	32	33.7362	37.1547	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Oil Spring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	M. Weinstock i I. Stern
Paryż	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	8	2.9084	2.9084	1.5	67	S-té Industr. de Galicie
Photonafta	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	3	3.2070	3.4142	2.2	97	Nafta-Małopolska
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Polanka	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	8	6.0505	5.8305	2.1	94	„
Polopetrol [6]	—	4	—	1	1	—	6	—	—	3	74	44.7300	45.3124	4.1	183	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Prizer	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—		2.1200		3.4	150	„
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	19	6.0250	5.7857	3.5	156	Tow. Naft. „Segil"
Stefan	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	1.0006	1.0006	0.2	9	Fanto-Małopolska
Stella	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	8	11.7200	11.7898	0.8	36	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflover	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.1800	—	0.8	34	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3500	—	0.1	6	Krak.-Bitk. Ska Naft.
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	14.3	637	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Viribus Unitis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	0.4075	—	—	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Wiktorja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.6500	—	—	—	L. Podleski i St. Motak
Zofja	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	10	16.9800	17.0121	1.2	52	Tow. dla Przem. Naft.
BITKÓW	2	86	6	10	6	—	110	1	21	259	480	275.0968	260.5080	85.7	3827	
Dźwiniacz																
Babeta	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	0.5	22	E. Griffel i F. Liebermann
Jabłonka																
Włodzimierz	—	—	—	—	1	—	1	—	2	3	9	0.1700	0.2785	—	—	Majer Haller i Tow.
Kosmacz, p. Boh.																
Kitwan	—	—	2	—	—	—	2	1	2	—	16	1.5700	8.7064	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Kosmacz, p. Pecz.																
Filip Guttman	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—	—	—	Filip Guttman
Kosmacka Ropa	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	11	1.9900	—	—	—	Ska „Kosmacka Ropa"
Premier	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	2.8100	2.9970	0.5	20	Małopolska, dz. Storch i Ska
KOSMACZ P.	—	—	8	—	—	1	9	—	—	—	19	4.8000	2.9970	0.5	20	
Kryczka																
Marja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1762	0.1000	—	—	Kryczkowska Ska wiertn.
Majdan																
Anna [7, 8]	—	—	5	—	1	—	6	—	—	12	4	5.2300	4.7084	—	—	W. Zuckerberg i Tow.
Karla (Amalja B)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	0.6975	—	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Marysieńka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	—	0.6000	—	—	—	„ „ „Majdan"
Nadzieja	—	1	1	—	1	—	3	—	—	3	6	1.2590	1.3577	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Nowa Siła	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła"
Raoul	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	1.3830	1.9747	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.4320	0.4700	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Stara kopalnia	—	3	—	—	—	—	3	—	2	—	5	0.4500	0.3900	—	—	Władysław Korolewicz
MAJDAN	—	4	15	—	2	—	21	—	4	15	24	10.0515	8.9008	—	—	
Mołotków																
Przyszłość	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1.0530	1.1740	—	—	Nafta-Małopolska
Niebyłów																
Leonard mniejszy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Niebyłowskie Tow. Naft.
Pasieczna																
Ampère	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	W. Zuckerberg
Cecylja	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Spadk. E. Ch. Griffla
Chrobry	—	7	—	—	1	—	8	1	—	29	44	37.1200	47.5049	9.3	414	Premier-Małopolska
Danusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.3147	0.3974	—	—	E. Kappy i Ska
Esperance	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	9	—	—	—	—	W. Zuckerberg

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopl.-Eruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile (w cyst. — en cit.-kgs)	Oddano / Expédié (kilogr. par mois)	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
L. i T. Gorgoń	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	W. Zuckerberg
Spadk. Griffla	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	5	0.0785	0.2046	—	—	Spadk. L. Griffla
Italica [9], [10])	—	6	7	1	2	—	16	1	4	22	60	14.4810	11.2850	0.1	4	Pol. Włoska Ska „Bonariva"
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0400	—	—	—	Feliks Jurkiewicz
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Mosdaw [11])	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	7	0.5925	0.3226	—	—	Dr. Engler, M. i S. Schmerler
Rudolf	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	6	0.2526	—	—	—	Józef Mehr i P. Engler
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki
Verdun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	W. Zuckerberg
Wiktor	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		4.7300	3.3000	0.2	10	Premier — Małopolska
PASIECZNA	—	15	10	1	4	2	32	2	14	53	138	57.6097	63.0145	9.6	428	
Pniów																
Bitumen	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	13	0.8292	1.3730	—	—	„Piobit" Ska Naft.
Maurycy	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1580	0.1580	—	—	Małopolska, dzierż. Rogawski
PNIÓW	—	1	—	—	1	—	2	—	—	4	15	0.9872	1,5310	—	—	
Potok Czarny																
Pionier	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	20	—	—	—	—	Ska „Pionier"
Rosulna																
Kozak	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3	3.8800	4.7200	—	—	Teodor Kozak i Tow.
Zofja [12], [13])	—	2	26	—	3	—	31	3	2	210	75	20.9170	19.5394	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
ROSULNA	—	2	30	—	3	—	35	3	2	210	78	24.7970	24.2594	—	—	
Słoboda Rungurska																
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	9	5.0200	4.4220	—	—	Aron Rosenkranz
Bukowiec	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	6	4.6330	1.5370	—	—	Wschod.-Małop. Ska Wiert.
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—		1.7380		—	—	Berl Lantner
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.2200		—	—	„
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	11	0.4200	1.9630	—	—	„
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.0800		—	—	„
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.1000		—	—	„
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	19	5.6654	3.0040	—	—	„Słoboda Rungurska" Ska z o. o.
SŁOB. RUNG.	—	—	51	—	—	—	51	—	1	—	45	17.8764	10.9260	—	—	
Starunia																
Nadzieja	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	8	0.0700	0.0700	—	—	Premier — Małopolska
Otwory zastanow.																
Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	8	—	—	—	—	
Razem - Total	3	111	122	12	17	3	268	8	52	481	1002	394.2578	382.4656	96.3	4297	

Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej

Production de pétrole de marque du Borysław et de marque spéciale
w cysterno — kilogramach. Styczeń — Janvier 1932

Okręg — District	Ropa marki borysławskiej / Pétrole de marque de Borysław	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Parafinowa / paraffineux	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Bezparafinowa / nonparaffineux
Jasło	—	854.5658	183.5540	671.0118
Drohobycz	2966.8562	796.3685	—	—
Stanisławów	—	394.2578	—	—

7). Oil Field 2. (Gazy Ziemne). Po zaiłowaniu spodu otworu do głęb. 680 m (patrz Statystyka nr. 12, grudzień 1931, str. 419) rozpoczęto eksploatację górnych horyzontów. Otwór produkuje obecnie 400 — 500 kg dziennie. W. Inoceramowe.

8). Muchowate 53. (Galicja). Głęb. 164 m, rury 9". Wierci w warstwach eoceńskich.

9). Muchowate 55. (Galicja). Dnia 12. II. b. r. w głęb. 426 m nawiercono horyzont ropny z którego uzyskano początkowo 2400 kg ropy dziennie. Produkcja w tej wysokości utrzymuje się do ostatniego czasu. Za luty 3.7713 cyst. Piaskowiec jamneński.

Stańkowa.

10). Gmina 2. Dnia 9. II. w obrębie formacji menilitowej, w głęb. 260 m nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano ok. 2000 kg dziennie. Produkcja ta ustaliła się na 1200 kg dziennie. Dalsze pogłębienie do głęb. 289 m nie dało lepszych wyników. Spód otworu zaiłowano i rozpoczęto normalną eksploatację. Produkcja za luty 2.4360 cyst.

(Ciąg dalszy na str. 13)

Wykaz otworów wierconych w okręgach

Puits en forage en districts

Jasło, Drohobycz, Stanisławów

Styczeń — Janvier 1932.

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré: Głęb. Prof.	Nawiercono On a rencontré: Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	Uwagi Remarques
						Okręg górn. — District de **Jasło**			
Brzezówka	Zach. M. S. Małopolska	Gaz II.	769	6″	—	Eocen (II. piask. ciężkow.	—	—	Instrumentacja
Dembowiec	Norig	Marisse 1	35	14″	35	Łupki menilit.	—	—	Otwór poszukiwawczy
Dobrucowa	Zach. M. S. Małopolska	Znicz 7	751	10″	40	Eocen	—	—	
Golcowa	A. Wilde	Zofja 2	233	4″	27		—	—	
Gorlice	Minerwa	Magdalena 2	175	7″	90	Eocen	—	—	
Grabownica St.	Galicja	Gaten 8	616	6″	10	Kreda	—	—	
„	„	„ 18	230	12″	216	„	—	—	
„	Grabownica	Graby 4	735	5″	4	„	—	—	800 kg prod. dzienna
„	„	„ 7	649	7″	5	„	—	—	3000 „ „ „
„	„	„ 9	446	10″	2	„	—	—	3200 „ „ „
„	„	„ 11	800	6″	26	„	—	—	
Humniska	„	Władysław	290	16″	79	Eocen	—	—	
Harklowa	Ropita	Ropita 24	795	7″	—	W. krośnieńskie	—	—	Otwór poszukiwawczy
„	„	Milano 13	436	7″	—	W. dolno krośnień.	—	—	Instrumentacja
„	Harklowa-Małopolska	Minerwa 6	462	5″	26	„ „ „	438	1800 kg dz.	
„	„ „	„ 8	486	6″	22	„ „ „	470	4200 „ „	
Jaszczew	Zach. M. S. Małopolska	Gaz 11	1048	6″	13	Eocen (II piask. ciężkow.)	—	—	
Kobylany	Wit Sulimirski	Społem 3	226	8″	72	„	207	śl. ropy	
Korczyna-Biecz	Wład. Długosz	Stanisław 24	344	10″	33	„ (I piask. ciężk.)	301	1500 kg dz.	
Krościenko Niż.	Karpaty-Małopolska	Kronem 28	576	6″	49	„ (III pstre łupki)	—	—	
Krosno	Karola	Karola 1	298	12″	107	„ (I „ „)	—	—	
Kryg	Jakób Schmer	Elżbieta 5	76	9″	76	W. krośnieńskie	—	—	
„	Faworyt	Henryk 6	401	6″	33	Eocen	401	1500 kg dz.	
Libusza	Libusza	Adam 144	125	10″	125	„	—	—	
Lipinki	Klarfeld	Lipa 37	716	7″	28	Kreda	—	—	W gł. 700 m czerw. łupek
„	Jakób Schmer	Jakób 14	348	6″	19	Eocen	338	2300 kg dz.	
Męcina Wielka	Śląskie Tow. Naft.	Felnerówka 11	263	6″	49	Kreda	261	solanka	
Równe	Nafta-Małopolska	August 52	858	6″	18	Eocen (III piask. ciężk.)	—	—	
„	„ „	„ 53	319	12″	106	„ (I „ „)	—	—	
Roztoki	Polmin	Zygmunt 2	10	18″	10		—	—	Rozp. wierc. 30. I. 1932
Starawieś	J. H. Buchwald	Starowsianka 3	39	14″	30	„	—	—	
Toroszćwka	Petronafta	Amelja 8	216	7″	35	„	—	—	
„	„	„ 10	197	7″	142	„	90	śl. ropy	
„	Toroszówka	Hanka 6	431	6″	19	„	—	—	W likwidacji
„	Mamica i Ska	Ewa 3	246	7″	9	„ (I piask. ciężk.)	246	1100 kg dz.	
„		Longchampsówka 1	409	10″	—	„	—	—	„
Trepcza	Ziemnafta	Ziemnafta 1	220	10″	50	Kreda	176	solanka	Otwór poszukiwawczy
Turzepole	Polmin	Gen. Litwinowicz	846	7″	20	„	—	—	„ „
„	„	Nadgrabcem 29	396	9″	75	Eocen	353	śl. ropy	
„	Oterna	Ryszoldo 4	210	9″	55	„	163	120	
„	Rob. Włośc. Ska Naft.	Szczęść Boże 2	377	7″	14	„	—	—	250 kg prod. dzienna
Tyrawa Sólna	Herman Dienstag	Artur 3	47	12″	47	Łupki menilit.	—	—	
Wietrzno	Pollon	Czesław	721	9″	13	Eocen	—	—	
Wójtowa	Ropita	Ropita 2	110	10″	68	„	96	śl. ropy	
Załęże	Feuer i Ska	Continentala 1	684	5″	21	„ (III pstre łupki)	—	—	
						Okręg górn. — District de **Drohobycz**			
Borysław	B. Goldberg	Eros 1 (nowy)	74	7″	13	W. polanickie	—	—	
„	Karpaty-Małopolska	Bitumen 2	155	18″	155	Nasunięcie	—	—	Rozp. wierc. 9. I. 1932
„	Nafta Borysławska	Mary 8	411	10″	56	„	—	—	
„	S. H. Pollak	Zgoda 3	904	6″	29	Łupki menilit.	—	—	
Tustanowice	Hespa	Belweder 1	1446	5″	11	Eocen dolny	—	—	
„	Karpaty-Małopolska	Dąbrowa 15	707	10″	84	W. polanickie	—	—	
„	Premier- „	Emigesta	487	12″	212	„	—	—	
„	Fanto- „	Herzfeld 4	1132	6″	51	Łupki menilit.	—	—	
„	E. Werdinger	Karol 1	1146	6″	11	Eocen dolny	—	—	Instrumentacja
„	Cyla Bein	Kellog 1	698	6″	4		—	—	Prod. 0.78 cyst. mies.
„	Premier-Małopolska	Stateland Poł.	1952	5½″	12	Łupki menilit.	—	—	Otwór poszukiwawczy
Mraźnica	Standard Nobel	Ballenberg	1346	6″	51	W. polanickie	—	—	
„	Limanowa	Bogdan	1230	7″	55	„	—	—	
„	H. Binzer	Bonaparte	889	7″	7	„	—	—	
„	J. Rothenberg	Faustyna 2	810	9″	23	Nasunięcie	800	4000 kg dz.	
„	Karpaty-Małopolska	James Forbes	2028	4″	26	Eocen górny	—	—	
„	Limanowa	Gallieni	1252	7″	2	Nasunięcie	—	—	Wierci do 7.I.1932 poczem likw.
„	I. Werdinger	Ignacy 6	311	9″	36	„	—	—	
„	Nafta-Małopolska	Józik	1434	6½″	42	Piask. borysł.	1427	5500 kg dz.	i 10.5 m^3/min. gazu
„	Gizela	Kniaź 2	1313	5″	34	Łupki menilit.	1308	5000 „ „	
„	Nafta-Malopolska	Nina	980	9″	45	Nasunięcie	—	—	
„	„ „	E. Parnas	1243	6½″	57	W. polanickie	—	—	

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré Głęb. Prof.	Nawiercono On a rencontré Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz eau	Uwagi Remarques
Mraźnica	Limanowa	Union 3	1670	5″	23	Eocen dolny	1670	20000 kg dz.	
"	"	Violetta 4	265	14″	95	Nasunięcie	—	—	Uruchomiony 15. I. 1932
Duba	Alfa-Małopolska	Podlasie 18	1082	7″	54	Łupki menilit.	—	—	
Gelsendorf	Polmin	Eugenjusz 4	582	9″	5	Formacja solna	—	—	
Kropiwnik Nowy	R. Lancke	Karpathia 4	209	7″	—	Kreda	—	—	
Manasterzec	Miremont	Elisabeth 1	899	6″	39	—	—	słabe gazy	
Orów	Pionier-Małopolska	Pionier 1	999	12″	34	Nasunięcie	—	—	Otwór poszukiwawczy
Ropienka	Ropienka	Ropienka 91	525	6″	42	Łupki menilit.	—	—	" "
Rypne	Alfa-Małopolska	Serhów 15	523	7″	4	"	—	—	Pogłębia od 23. I. 1932
"	" "	" 22	561	9″	138	"	523	śl. ropy	
"	" "	" 23	916	7″	81	"	—	—	
Schodnica	J. Bäcker	A. Bäcker 1	572	7″	49	Kreda	—	—	
"	Galicja	Muchowate 54	410	7″	25	"	410	1600 kg dz.	Od 20 I. 1932 w pomp.
"	"	" 55	369	7″	131	Eocen	—	—	
"	Pilon	Pilon 2	563	7″	26	Kreda	—	—	
Stańkowa	Standard Nobel	Gmina 2	242	7″	105	Łupki menilit.	—	—	
Strzelbice	Limanowa	Strzelbice 70	211	6″	77	Kreda	211	2000 kg dz.	W pomp. od 26 I. 1932
Tarnawa Dolna	Tarnawa	Zdenka 1	752	7″	1	W. krośnieńskie	—	—	Instrumentacja
Urycz	Urycka Ska	Urycka Ska 122	409	10″	1	Kreda	—	—	
"	"	" " 124	155	14″	45	Eocen	—	—	
Wańkowa	Karpaty-Małopolska	Brelików 78	665	10″	—	Łupki menilit.	—	—	Spód zabity do 429 m
"	" "	" 79	210	10″	210	Eocen	—	—	Uruchomiono 9. I. 1932
"	" "	" II/1	945	6″	46	"	—	—	Otwór poszukiwawczy
Zadwórze	Dr. J. Apfel	Zadwórze 1	389	7″	95	—	350	śl. ropy	" "
						Okręg górn. — District de **Stanisławów**			
Bitków	Karpaty-Małopolska	Dąbrowa 50	817	7″	11	Łupki menilit.			
"	" "	" 52	63	14″	63	Nasunięcie	—	—	Rozp. wierc. 9. I. 1932
"	" "	" 53	391	10″	157	Formacja solna	—	—	
"	" "	" 114	1066	5″	10	Łupki menilit.	1060	2300 kg dz.	
"	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Gargoyle	1548	$4^1/_2$″	4	" "	—	—	
"	S-té Industr. de Galicie	Józef 141	1231	7″	6	" "	—	—	
"	Tow. dla P. Naft. dzierż.	Korfanty 3	1199	6″	6	" "	—	—	
"	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Moutier	1523	7″	3	" "	—	—	
Jabłonka	Majer Haller i Tow.	Włodzimierz 2	148	10″	3		—	—	
Majdan	W. Zuckerberg i Ska	Anna 6	190	9″	12	Eocen	190	850 kg dz.	
"	Ska „Masna"	Nadzieja 4	352	6″	3	"	—	—	
Pasieczna	Premier-Małopolska	Chrobry 3	1172	5″	28	Łupki menilit.	—	—	
"	Bonariva	Italica 57	483	6″	11	Kreda	—	—	
"	"	" G. 1	453	6″	11	"	—	—	
"	Engler i Schmerler	Mosdaw 3	91		2		89	300 kg dz.	
Pniów	Piobit	Bitumen 1	1118	5″	4	Łupki menilit.	—	—	Otwór poszukiwawczy
Rosulna	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Zofja 17	368	7″	106	Eocen	350	1000 kg dz.	
"	"	" 38	337	7″	3	"	—	—	
"	"	" 39	253	7″	101	"	—	—	Woda zamkn. w gł. 205 m
Starunia	Premier-Małopolska	Nadzieja 3	860	7″	—	"	—	—	Otwór poszukiwawczy

Urycz.

11). Urycka Ska 124. W czasie pogłębiania otworu nawiercono w głęb. 170 m nowy horyzont ropny nad eoceńskiemi czerwonemi łupkami, z którego eksploatuje się ok. 500 kg dziennie. Dalsze wiercenie zastanowiono i rozpoczęto normalną eksploatację.

Wańkowa.

12). Brelików 79. Wierci; głęb. 387 m, rury 9″. W głęb. 327 m — ślady gazów, w głęb. 368 m — słabe ślady ropy. Łupki menilitowe fałdu wańkowskiego.

13). Brelików II/1. Wierci; głęb. 972 m, rury 6″.

Borysław.

1) Bitumen 2. (Karpaty - Małopolska). Głęb. 305 m, rury 14″. Wody górne zastały tu zamknięte rurami 16″ w głęb. 305.86 m. Warstwy nasunięte.

2). Mary 8. Głęb. 474 m, rury 7″. Wody górne zamknięte pod czerwonemi łupkami w głęb. 468.50 m. Ostatnio zaznaczają się ślady ropy i gazów. Warstwy nasunięte.

3). Sieghardt 4. Wierci obok starego otworu. Głęb. 781 m, rury 9″. Warstwy polanickie.

Tustanowice.

1). Dąbrowa 15. Wierci; głęb. 820 m, rury 9″. Rury 10″ postawione wodoszczelnie w głęb. 795.76 m. Warstwy polanickie.

2). Emigesta. Głęb. 753 m, rury 10″. Wierci normalnie w warstwach polanickich.

3). Herzfeld 4. Głęb. 1188 m, rury 6″. W głęb. 1142 m ślady ropy i gazów. Przewierca wgłębną formację menilitową.

4). Karol 1. Głęb. 1146 m, rury 6″. Instrumentacja za utrąconym świdrem. W lutym wyprodukował 0.29 cyst. ropy i 1.28 m³/min gazu. Eocen dolny.

(Ciąg dalszy na str. 21)

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej *)

État des puits sur les mines produisant le pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów. Styczeń / Janvier 1932

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Styczeń 1932: Uwiercono Mètres forés	Styczeń 1932: Głęb. Prof. m.	Styczeń 1932: Rury Tubes	Styczeń 1932: Stan szybu État du puits	Styczeń 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Styczeń 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg Cit.-kgs	Styczeń 1932: Oddano Expédié miesięcz. par mois	Styczeń 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Bitków												
Austrja 1	1	937	3.8987	—	937	7″	Ł	Oligocen	0.9500	1.0409	0.44	„Polmin"
Dąbrowa 1	—	915	0,1070	—	915	5″	S		—	—	—	Galicyjskie Karpackie Naftowe Towarzystwo Akcyjne
„ 3	—	504	1.1983	—	504	5″	S		—	—	0.12	
„ 5	—	776	7.5467	—	776	4″	T		0.4391		—	
„ 6	—	689	0.3070	—	669	5″	P		0.0700		0.32	
„ 7	—	566	0.1450	—	566	6″	E		—		0.11	
„ 12	—	686	1.6029	—	686	7″	P		0.2200		0.41	
„ 16	—	640	—	—	640	5″	G		—		0.09	
„ 20	—	693	—	—	693	6″	G		—		0.14	
„ 21	—	722	—	—	722	6″	G		—		0.15	
„ 22	—	701	—	—	701	6″	G		—		0.44	
„ 23	—	—	2.6958	—	—	—	S		—		—	
„ 24	—	932	3.4890	—	932	5″	Ł		0.1200		—	
„ 25	—	756	8.8185	—	756	7″	Ł		0.8118		0.64	
„ 26	—	846	3.7532	—	846	5″	T		0.3552		0.48	
„ 27	—	647	—	—	647	7″	G		—		0.39	
„ 28	—	719	—	—	719	7″	E		—		0.05	
„ 30	—	918	0.1100	—	—	—	S		—		—	
„ 31	—	751	—	—	751	9″	Ł		—		—	
„ 33	—	862	0.2200	—	862	7″	Ł		—		0.44	
„ 34	—	922	5.8429	—	922	7″	Ł		0.4806		0.43	
„ 35	—	885	51.6163	—	885	9″	Ł		4.0050		0.31	
„ 36	—	869	8.6706	—	869	7″	Ł		0,8504		0.89	
„ 37	—	984	3.5930	—	984	9″	Ł		—		0.13	
„ 38	—	859	10.3670	—	850	9″	P		0.8543		0.30	
„ 39	—	965	—	—	965	9″	Ł		—		0.10	
„ 40	—	—	0.6463	—	—	—	S		—		—	
„ 43	—	905	7.3069	—	905	9″	Ł		0.7582		0.16	
„ 44	—	868	27.3700	—	868	9″	Ł		0.6443		0.72	
„ 45	267	982	47.0378	—	982	7″	Ł		4.0559		1.18	
„ 46	208	1104	26.4873	—	1104	7″	Ł		0.5906		0.06	
„ 47	414	893	43.1176	—	893	7″	Ł		3.0570		0.77	
„ 48	—	907	37.4700	—	907	7″	Ł		1.6770		1.06	
„ 49	229	966	19.7809	—	966	7″	Ł		—		—	
„ 50	758	806	—	11	817	7″	WŁ		3.7348		—	
„ 51	773	773	51.3509	—	773	9″	Ł		12.5628		0,98	
„ 52	—	—	—	63	63	14″	W		—		—	
„ 53	234	234	—	157	391	10″	W		—		—	
„ 54	—	—	—	—	—	—	M		—		—	
Czertesz 3	—	879	1.0648	—	879	7″	Ł		0.3002		1.10	
Płytki 2	—	748	—	—	748	3″	E		—		—	
Dąbrowa 101	—	1073	0.7309	—	1073	7″	Ł		0.3502	80.9916	0.73	
„ 102	—	1011	1.3781	—	1011	7″	Ł		0.1194		1.33	
„ 103	11	1017	5.7336	—	1017	6″	Ł		0.3760		0.61	
„ 104	—	847	1.5388	—	847	7″	Ł		0.0967		1.64	
„ 105	—	1150	28.0219	—	1150	6″	T		1.9881		0.05	
„ 106	—	803	39.2663	—	803	7″	Ł		2.0946		0.05	
„ 107	—	993	—	—	993	7″	Ł		—		—	
„ 108	—	1048	5.4826	—	1048	7″	Ł		0.5030		0.62	
„ 109	—	989	2.4684	—	989	9″	P		0.1313		0.27	
„ 110	—	1091	4.8015	—	1091	7″	Ł		0.3106		0.84	
„ 111	—	961	2.5806	—	961	7″	P		—		0.85	
„ 112	—	938	6.8324	—	938	7″	Ł		0.6340		0.48	
„ 113	—	1155	3.4970	—	1155	5″	P		0.1840		0.06	
„ 114	33	1056	3.1061	10	1066	5″	WŁ		2.3170		—	
„ 115	—	1117	14.4134	—	1117	6″	T		0.4120		0.25	
„ 116	—	1078	14.5880	—	1078	7″	Ł		0.7202		1.51	
„ 117	—	1223	13.3165	—	1223	6″	T		1.3550		—	
„ 118	263	1177	38.3453	—	1177	5″	Ł		2.6036		0.77	
„ 119	—	1098	86.5436	—	1098	6″	T		7.0389		0.10	
„ 120	—	1187	98.2896	—	1187	7″	T		8.3703		0,83	
„ 121	—	1140	47.2936	—	1140	7″	Ł		3.6344		0.16	
„ 123	—	995	9.6935	—	996	5″	Ł		0.7279		0.13	
„ 124	—	1141	28.5093	—	1141	6″	Ł		1.7515		—	
„ 128	—	861	93.6972	—	861	7″	Ł		5.1324		0.13	
„ 129	—	1213	78.0789	—	1213	7″	Ł		5.4992		0.19	
„ 131	—	986	6.5741	—	986	7″	Ł		0,5695		1.53	
„ 137	—	1191	28.8444	—	1191	6″	Ł		1.9090		0.86	

*) W rozdziale tym wszystkie otwory danej kategorji przechodzą raz do roku przez miesięczny wykaz statystyczny.
Dans ce chapitre tous les puits de cette catégorie sont publiés une fois par an dans la statistique.

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Styczeń 1932: Uwiercono Mètres forés	Styczeń 1932: Głęb. Prof. m.	Styczeń 1932: Rury Tubes	Styczeń 1932: Stan szybu État du puits	Styczeń 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Styczeń 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Styczeń 1932: Oddano Expédié Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Styczeń 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Dąbrowa 138	—	1310	38.4261	—	1310	6″	Ł	Oligocen	2.4120		2.10	Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.
„ 139	—	1120	18.9514	—	1120	7″	Ł		1.4770		0.40	„
„ 140	5	1289	80.8347	—	1289	7″	Ł		10.4141		2.18	„
Dąbrowa-Płoski 134	—	511	—	—	511	10″	G		—	—	5.90	„
Edith 7	—	1311	53.6450	—	1311	5″	T		3.8440	4.2820	—	Standard Nobel
Elza 1	—	1108	5.5552	—	1108	6″	Ł		0.2800	—	—	Jakób Hirsch
Gargoyle 1	190	1545	44.7500	3	1548	4½″	WŁ		13.7400	17.4186	4.21	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold 1	—	765	29.2507	—	765	5″	Ł		3.1186	3.1186	0.44	S-té Industr. de Galicie
Gusher 1	—	1203	—	—	1203	7″	G		—	—	2.52	Nafta-Małopolska
Hanka 4	—	893	3.6360	—	893	7″	Ł		0.3050	0.3340	—	Standard Nobel
„ 5	—	983	14.0718	—	983	7″	Ł		0.9160	1.0030	—	„
Henryk 1	—	1233	—	—	1233	7″	S		—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Italica 1	—	812	0.9100	—	812	5″	S		—	—	—	„Bonariva"
„ 2	—	826	20.3570	—	826	5″	Ł		1.9500	1.9425	0.20	„
„ 5	—	982	7.3765	—	982	6″	Ł		0.3680			„
Józef 141	467	1225	72.7363	6	1231	7″	WŁ		2.1804	2.1804	—	S-té Industr. de Galicie
Jula 1	—	1200	107.6535	—	1200	6″	T		6.6120	6.5575	4.57	Karol Klier
Kiernica	—	945	0.0800	—	945	5″	S		—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Korfanty 1	—	1070	—	—	1070	9″	S		—	—		Tow. dla Przem. Naft., dzierż.
„ 2	—	1067	5.7800	—	1067	6″	Ł		0.4920	0.5400	2.70	„
„ 3	104	1193	8.4140	6	1199	6″	WŁ		9.5600	10.4830		„
Ludwik 9	—	1366	81.1977	—	1366	7″	T		6.7080	8.2145	—	Standard Nobel
„ 10	9	1378	267.1011	—	1378	6″	T		24.7807	26.4632	—	„
„ 11	—	1324	32.9192	—	1324	6″	T		2.2475	2.4770	—	„
Paryż 132	—	1176	41.6741	—	1176	7″	Ł		2.9084	2.9084	1.49	S-té Industr. de Galicie
Photonafta 1	—	957	16.0810	—	957	7″	Ł		1.1450	1.2360	0.52	Nafta-Małopolska
„ 2	—	918	7.7280	—	918	6″	Ł		0.4440	0.5010	1.03	„
„ 3	—	962	19.5760	—	962	6″	T		1.6180	1.6772	0.63	„
Podlasie 1	—	659	—	—	659	9″	S		—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Polanka 1	—	938	11.6618	—	938	6″	T		0.9062	0.8562	0.30	„
„ 2	—	952	20.3414	—	952	6″	T		2.3357	2.2657	0.30	„
„ 3	—	968	37.2877	—	968	6″	T		2.8086	2.7086	1.50	„
Polopetrol-President	—	1175	33.1150	—	1175	6″	E		3.5100		—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
„ -Mougeot	—	1335	50.2100	—	1335	5″	E		3.2900		—	„
„ -Valotte	—	1541	151.0700	—	1541	5″	E		9.3700	45.3124	—	„
„ -Guenot	—	1638	96.7400	—	1638	6″	E		5·2700		—	„
„ Moutier	172	1521	75.9670	3	1523	7″	WT		23.2900		3.11	„
„ 6	—	536	—	—	536	7″	G		—	—	1.00	„
Prizer 2	—	1513	9.8850	—	1513	6″	Ł		0.6200	—	—	„
„ 3	—	780	7.5000	—	780	6″	Ł		0.7000	—	1.34	„
„ 4	—	868	9.2550	—	868	9″	Ł		0.8000	—	2.03	„
Raoul 1	—	1131		—	1131	7″	Ł				1.90	Tow. Naft. „Segil"
„ 2	—	1214	93.6050	—	1214	5″	T		6.0250	5.7857	0.99	„
„ 3	—	1021		—	1021	10″	Ł				0.60	„
Stefan 1	—	966	0.1000	—	966	6″	G		—	—	0.20	Fanto-Małopolska
„ 2	—	1160	4.1669	—	1160	9″	Ł		1.0006	1.0006	—	„
Stella 2	17	877	129.0400	—	877	7″	Ł		11.7200	11.7898	0.80	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflover 1	—	1148	16.3600	—	1148	7″	Ł		1.1800	—	0.77	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Tepege-Płytki 1	—	843	5.1182	—	843	7″	Ł		0.3500	—	0.13	Krak.-Bitk. Ska Naft.
Tomasz 8	—	435	—	—	435	10″	G		—	—	14.28	Standard Nobel
Viribus Unitis 1	—	762	1.4876	—	762	6″	S		—	0.4075	—	Galicja i Dr. Segil
Wiktorja 1	—	824	4.7156	—	824	7″	Ł		0.6500	—	—	L. Podleski i St. Motak
Zofja 1	—	1096	79.2550	—	1096	9″	Ł		5.8900	17.0121	0.97	Tow. dla Przem. Naft.
„ 2	29	1309	156.9400	—	1309	7″	Ł		11.0900		0.20	„
BITKÓW	4184		3010.7665	259					275.0968	260.5080	85.70	
Dźwiniacz												
Babeta	—	1186	—	—	1186	6″	G	Eocen	—	—	0.48	Griffel i Liebermann
Jabłonka												
Włodzimierz 1	1	275		—	275	10″	S		—	—	—	Majer Haller i Tow.
„ 2	—	145	23.3540	3	148	10″	WŁ		0.0900	0.2785	—	„
„ 3	—	149		--	149	7″	S		0.0800		—	„
JABŁONKA	1		23.3540	3					0.1700	0.2785	—	
Kosmacz, p. Boh.												
Kitwan 3	—	632	14.6960	—	632	9″	S	Eocen	—	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
„ 4	—	—	0.9430	—	—		S		—	—	—	„
„ 33	371	374	6.9640	—	374	9″	P		0.5910	8.7064	—	„
„ 34	438	438	7.8740	—	438	5″	P		0.9790		—	„
„ 37	—	—	—	—	—	—	M		—	—	—	„
KOSMACZ p. BOH.	809		30.4770	—					1.5700	8.7064	—	
Kosmacz p. Pecz.												
F. Guttmann 9	—	666	—	—	666	5″	I	Kreda	—	—	—	Filip Guttmann
Kosmacka Ropa 4	—	626		—	626		P		0.2420	—	—	Kosmacka Ropa
„ 5	—	665		—	665		P		0.6390	—	—	„
„ 6	—	783	24.0990	—	783		P		0.6800	—	—	„

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

SZYB PUITS	Rok 1931			Styczeń 1932								FIRMA Société
	Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1930 m	Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 Prof. du puits 31. XII. 1931	Prod. całkowita ropy za rok 1931 Prod. totale d'huile pour 1930 brutto	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy brutto Prod. d'huile brutto Cyst.-kg Cit.-kgs	Oddano miesięcz. Expédié par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	
Kosmacka Ropa 7	—	646		—	646		P	Kreda	0.4290	—	—	Kosmacka Ropa
Premier 1	—	525		—	526		P					Małopolska, dzierż. Storch
„ 2	—	525		—	525	5″	P					„
„ 3	—	534	39.4000	—	534		P		2.8100	2.9970	0.45	„
„ 5	—	630		—	630	7″	P					„
KOSMACZ p. PECZ.	—		63.4990	—					4.8000	2.9970	0.45	
Kryczka												
Marja	123	492	4.9266	—	492	7″	Ł		0.1762	0.1000	—	Ska „Kryczka"
Majdan												
Anna 1	—	234	2.7526	—	234	6″	P	Eocen	0.2400		—	W. Zuckerberg i Ska
„ 2	38	243	5.0800	—	243	7″	P		1.5000		—	„
„ 3	18	237	3.2400	—	237	9″	P		0.4400		—	„
„ 4	—	232	15.3173	—	232	7″	P		1.2000	4.7084	—	„
„ 5	—	310	8.5227	—	310	6″	P		0.6000		—	„
„ 6	1	178	12.2512	12	190	9″	WP		1.2500		—	„
Karla 1	—	199	8.1440	—	199	9″	P		0.6200	—	—	Tow. „Segil"
„ 2	—	238	1.3880	—	238	4″	P		0.0775	—	—	„
Marysienka 1	—	270	3.5970	—	270	10″	P		0.2700	—	—	Tow. „Majdan"
„ 2	—	245	3.8630	—	245	9″	P		0.3300	—	—	„
Nadzieja 4	15	348	7.7210	3	352	6″	WŁ		0.4500		—	Majd. Ska „Masna"
„ 5	33	284	2.8361	—	284	7″	P		0.1570	1.3577	—	„
„ 6	212	207	4.2730	—	207	6″	Ł		0.6520		—	„
Nowa Siła 1	8	341	2.1318	—	341	9″	S		—	—	—	Ska „Nowa Siła"
Raoul 2	—	315	7.2028	—	315	7″	P		0.4650		—	Tow. „Segil"
„ 3	—	309	13.0198	—	309	6″	P		0.8980	1.9747	—	„
„ 4	—	269	0.3983	—	269	7″	P		0.0200		—	„
Szczęść Boże 1	—	240	5.5386	—	240	5″	P		0.2400	0.4700	—	Majd. Ska „Masna"
„ 2	—	263	4.1480	—	263	9″	P		0.1920		—	„
Stara kopalnia 4	—	56	2.1050	—	56		Ł		0.1500	0.1500	—	Wł. Korolewicz i Tow.
„ „ 5	—	152	0.1500	—	152	4″	Ł		0.1500	0.1500	—	„
„ „ Olga	59	154	2.3240	—	154	5″	Ł		0.1500	0.1900	—	„
MAJDAN	384		116.0042	15					10.0515	8.9000	—	
Mołotków												
Przyszłość 2	—	786	35.4110	—	786	10″	E		1.0530	1.1740	—	Nafta - Małopolska
Pasieczna												
Ampère 2	—		0.1980	—			S		—	—	—	W. Zuckerberg
Cecylja	—	228	0.1380	—	228		S	Kreda	—	—	—	Spadk. E. H. Griffla
Chrobry 1	—	1177	72.7500	—	1177	6″	T	Oligoc.	4.3700		1.59	Premier - Małopolska
„ 2	—	1171	180.1300	—	1171	6″	T	„	9.6300		0.16	„
„ 3	114	1243	34.1600	28	1272	5″	WT	„	2.0300		1.09	„
„ 4	—	1118	35.9100	—	1118	7″	T	„	3.1000		—	„
„ 5	167	1307	79.5600	—	1307	7″	Ł	„	4.3700	47.5049	1.34	„
„ 7	7	1194	58.8800	—	1194	7″	Ł	„	4.3800		1.81	„
„ 8	5	1243	77.7600	—	1243	7″	Ł	„	4.8700		1.21	„
„ 9	641	1260	63.8900	—	1260	7″	Ł	„	4.3700		2.08	„
„ 10	—	—	—	—	—	—	M	—	—	—	—	„
Danusia	—	415	4,2482	—	415	12″	Ł	Kreda	0.3147	0.3974	—	E. Kappy i Ska
Esperance 1	—	334	1.4065	—	—	—	S	„	—	—	—	W. Zuckerberg
„ 3	—	333	2.0560	—	333	9″	S	„	—	—	—	„
„ 5	—	283	0.9150	—	283	10″	S	„	—	—	—	„
L. i T. Gorgoń 5	—	182		—	182	5″	S	„	—	—	—	„
„ 8	—	244	0.5870	—	244	5″	S	„	—	—	—	„
„ 9	—	269		—	269	4″	S	„	—	—	—	„
Spadk. Griffla 6	—	258	1.4140	—	258	6″	P	„	0.0785	0.2046	—	Spadk. L. Griffla
„ 7	—	375	—	—	375	7″	I	„	—	—	—	„
„ 8	—	181	0.2916	—	181	6″	S	„	—	—	—	„
Italica 3	—	1289	1.5670	—	1289	6″	G	Oligoc.	0.2470		0.10	„Bonariva"
9	—	600	4.1960	—	600	6″	Ł	Kreda	—		—	„
52	25	456	30.9000	—	456	6″	Ł	„	2.3390		—	„
53	—	479	18.5620	—	479	7″	Ł	„	1.1200		—	„
54	—	509	52.0150	—	509	7″	Ł	„	2.7450		—	„
55	280	501	39.0320	—	501	7″	Ł	„	2.3960		—	„
56	607	607	3.7780	—	607	6″	Ł	„	1.5160		—	„
57	472	472	1.0490	11	483	6″	WŁ	„	1.8100		—	„
G. 1	442	442		12	453	6″	WŁ	„	1.9580	11.2850	—	„
2	—	—		—	—	—	M	„	—		—	„
3	—	303		—	303	3″	P	„			—	„
11	—	330		—	330	3″	P	„			—	„
15	—	450	4.9530	—	450	4″	P	„			—	„
C. 46	—	306		—	306	9″	P	„	0.3500		—	„
47	—	348		—	348	6″	P	„			—	„
50	—	335		—	335	5″	P	„			—	„
N. 4	—	162		—	162	4″	S	„	—	—	—	„
Kozarki II, 4	—	1306	3.7570	—	—	—	S	—	—	—	—	W. Zuckerberg

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 Prof. du puits 31. XII. 1931	Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Styczeń 1932: Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Lotty 1	—	132	0.5809	—	132	9″	P	Kreda	0.0400	—	—	F. Jurkiewicz
Łaszcz 1	—	1599	—	—	1599	6″	S	Oligoc.	—	—	—	Standard Nobel
Mosdaw 3	—	89	0.0955	2	91		WŁ		0.5929	0.3226		
Rudolf 2	15	320	0.1090	—	320		X	Kreda	—	—	—	J. Mehr i P. Engler
„ 3	—	330	4.4162	—	330		P	„	0.2526	—	—	„
Tala	—	198	—	—	198	9″	S	„	—	—	—	Inż. R. Kulicki
Verdun	—	375	1.0710	—				„				W. Zuckerberg
Wiktor 6	70	1244	55.2600	—	1244	6″	Ł	Oligoc.	4.7300	3.3000	0.23	Premier-Małopolska
PASIECZNA	2845		835.6359	53					57.6097	63.0145	9.61	
Pniów												
Bitumen	107	1114	4.7684	4	1118	5″	WT		0.8292	1.3730	—	„Piobit"
Maurycy	—	871	3.6007	—	871	6″	Ł		0.1580	0.1580		Małopolska, dzierż. Rogawski
PNIÓW	107		8.3691	4					0.9872	1.5310	—	
Potok Czarny												
Pionier	—	—	—	—	—	—	M	—	—	—	—	Pionier
Rosulna												
Kozak 1	34	206	19.1000	—	206	9″	P		1.2600	1.4200	—	T. Kozak i Tow.
„ 2	43	214	9.7500	—	214	7″	P		0.9300	1.1700	—	„
„ 3	—	213	18.6850	—	213	7″	P		1.2250	1.5600	—	„
„ 5	—	210	9.6000	—	210	6″	P		0.4650	0.5700	—	„
Zofja 1	—	211	3.7510	—	211	9″	P		0.2230		—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
„ 2	—	204	13.1680	—	204	10″	P		0.7400		—	„
„ 3	—	214	5.9810	—	214	9″	P		0.4680		—	„
„ 4	27	278	10.8670	—	278	9″	P		0.9320		—	„
„ 6	—	264	9.7790	—	264	12″	P		0.6570		—	„
„ 7	20	276	13.4500	—	276	7″	P		0.8100		—	„
„ 9	—	197	4.0280	—	197	9″	P		0.2680		—	„
„ 10	—	339	2.1020	—	339	10″	P		0.0480		—	„
„ 11	—	297	11.4240	—	297	6″	P		0.7520		—	„
„ 12	—	270	2.2790	—	270	10″	P		0.1380		—	„
„ 14	—	382	13.3550	—	382	9″	P		0.7700		—	„
„ 15	—	371	7.2160	—	371	7″	E		0.4600		—	„
„ 16	—	351	4.0700	—	351	9″	E		0.2940		—	„
„ 17	262	262	14.2830	106	368	7″	WP	EOCEN	0.3650		—	„
„ 18	—	517	10.4630	—	517	7″	P		0.7250		—	„
„ 19	—	220	2.7060	—	220	12″	P		0.1860		—	„
„ 21	—	336	13.9530	—	336	9″	P		0.7440		—	„
„ 22	21	357	16.6280	—	357	6″	P		1.1200	19.5394	—	„
„ 23	—	333	11.1290	—	333	7″	P		0.6100		—	„
„ 24	—	358	5.0690	—	358	7″	P		0.3750		—	„
„ 25	15	404	5.6290	—	404	7″	P		0.3640		—	„
„ 26	—	361	8.5620	—	361	9″	P		0.5170		—	„
„ 27	—	357	12.8030	—	357	6″	P		0.7330		—	„
„ 28	—	377	11.2640	—	377	7″	P		0.5490		—	„
„ 29	—	409	17.9350	—	409	7″	P		0.9690		—	„
„ 30	—	396	18.6090	—	396	7″	P		0.9830		—	„
„ 31	—	417	16.6700	—	417	6″	P		0.6660		—	„
„ 32	—	426	24.7650	—	426	7″	P		1.0190		—	„
„ 33	—	—	6.4280	—	—	—	S		—		—	„
„ 34	149	373	12.2690	—	—	—	S		—		—	„
„ 35	407	407	13.7660	—	407	6″	P		0.7410		—	„
„ 36	565	565	—	—	565	6″	S		—		—	„
„ 38	334	334	4·4450	3	337	7″	W		2.8800		—	„
„ 39	152	152	—	101	253	7″	W		0.8110		—	„
„ 40	—	—	—	—	—		M	—	—	—	—	„
„ 41	—	—	—	—	—		M	—	—	—	—	„
„ 42	—	—	—	—	—		M	—	—	—	—	„
ROSULNA	2029		385.9810	210					24.7970	24.2594	—	
Słoboda Rung.												
Karol 1	—	250		—	250	5″	P				—	A. Rosenkranz i Tow.
Józef 3	—	295		—	295	5″	P				—	„
Nr. 4	—	280		—	280	4″	P				—	„
Ernest 5	—	292		—	292	5″	P				—	„
Etna 6	—	280		—	280	5″	P				—	„
Gustaw 7	—	273		—	273	5″	P				—	„
Lewak 9	—	245	60.1300	—	245	4″	P	EOCEN — KREDA			—	„
Grünberg 10	—	289		—	289	5″	P		5.0200	4.4220	—	„
Maga 13	—	300		—	300	5″	P				—	„
Maj 15	—	297		—	297	4″	P				—	„
Familie 16	—	292		—	292	4″	P				—	„
Sara 17	—	289		—	289	5″	P				—	„
Nr. 26	—	298		—	298	5″	P				—	„
„ 27	—	219		—	219	4″	P				—	„
Erekcja 6	—	275		—	275		P				—	Berl Lantner

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Styczeń 1932: Uwiercono Mètres forés	Styczeń 1932: Głęb. Prof. m.	Styczeń 1932: Rury Tubes	Styczeń 1932: Stan szybu État du puits	Styczeń 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Styczeń 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto — Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois	Styczeń 1932: Oddano Expédié — Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois	Styczeń 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Erekcja 9	—	275		—	275		P				—	Berl Lantner
„ 12	—	270		—	270		P				—	„
„ 14	—	315	21.2510	—	315		P		1.7380		—	„
„ 15	—	245		—	245		P				—	„
Alisa	—	280		—	280		P				—	„
Georgina	—	245		—	245		P				—	„
Kühnlówka II	—	220	2.5900	—	220		P		0.2200	1.9630	—	„
„ IV	—	190		—	190		P				—	„
Margulies II	—	220		—	220		P				—	„
„ III	—	190	5.9755	—	190		P		0.4200		—	„
„ 2	—	220		—	220		P				—	„
Salpeter	—	248	0.9600	—	248		P		0.0800		—	„
Vincenz 5	—	220	1.2200	—	220		P		0.1000		—	„
„ 7	—	220		—	220		P				—	„
Bukowiec 6	—	330		—	330	5″	P				—	Wschodnio-Małop. Ska Wiertn.
„ 11	—	261		—	261	5″	P				—	„
„ 12	—	345		—	345	4″	P				—	„
„ 40	—	289	27.7436	—	289	6″	P	EOCEN — KREDA	4.6330	1.5370	—	„
„ 48	—	310		—	310	4″	P				—	„
„ 67	—	325		—	325	4″	S				—	„
„ 104	—	374		—	374	7″	P				—	„
Wit	—	195		—	195	5″	P				—	„Słoboda Rungurska"
Seweryn	—	240		—	240	5″	P				—	„
Olga	—	193		—	193	5″	P				—	„
Kazimierz	—	240		—	240	6″	P				—	„
Tekla	—	250		—	250		P				—	„
Ameryka	—	264		—	264	4″	P				—	„
Desire	—	250		—	250		P				—	„
Major	—	300	66.6476	—	300	7″	P		5.6654	3.0040	—	„
Benigna	—	230		—	230	6″	P				—	„
Felicja	—	306		—	306	5″	P				—	„
Helena	—	265		—	265		P				—	„
Tadeusz	—	266		—	266		P				—	„
Nr. 1	—	300		—	300	4″	P				—	„
„ 18	—	300		—	300	6″	P				—	„
„ 27	—	240		—	240	5″	P				—	„
„ 43	—	280		—	280	5″	P				—	„
SŁOBODA RUNG.	—		186.5177	—					17.8764	10.9260	—	
Starunia												
Nadzieja 1	—	656	1.6091	—	656	7″	E	Eocen	0.0700	0.0700	—	Premier-Małopolska
„ 3	174	860	—	—	860	7″	W	„	—	—	—	„
STARUNIA	174		1.6091	—					0.0700	0.0700	—	

Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach nafty, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny.

Nombre d'employés et d'ouvriers occupés dans les mines de pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Styczeń — Janvier 1932

OKRĘG górn. District	kopalnie nafty mines de pétrole: urzędników* employés	kopalnie nafty mines de pétrole: robotników ouvriers	fabryki gazoliny fabriques de gazoline: urzędników employés	fabryki gazoliny fabriques de gazoline: robotników ouvriers	kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite: urzędników employés	kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite: robotników ouvriers	RAZEM - TOTAL: urzędników employés	RAZEM - TOTAL: robotników ouvriers
Jasło		2.200	2	19	—	—		2.219
Drohobycz								
Rejon borysławski		4.461	20	168	7	237		4.866
Poza Borysławiem		1.436	11	83	—	—		1.519
Cały okr. Drohobycz		5.897	31	251	7	237		6.385
Stanisławów		939	4	23	6	217		1.179
RAZEM — TOTAL		9.036 — 115	37 + 2	293 + 8	13 —	454 + 16		9.783 — 91

* Miejsca wolne — brak danych

WYKAZ

ropy wyprodukowanej przez poszczególne tow. naftowe

Production de pétrole par des Sociétés dans Styczeń—Janvier 1932

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie — Sociétés avec production au-dessus de 50 cit. par mois						
Małopolska: Premier	8.8640	513.3400	139.7800	653.1200	44.8880	706.8720
Małopolska: Napma	7.3977	49.1677	—	49.1677	—	56.5654
Małopolska: Nafta S. A.	128.3500	210.1600	—	210.1600	4.2600	342.7700
Małopolska: Fanto S. A.	—	272.0950	—	272.0950	1.0006	273.0956
Małopolska: Harklowa	52.8930	51.3500	6.4800	57.8300	—	10.7230
Małopolska: Gal. Karp. Naft. Tow Akc.	163.0424	259.1933	147.7851	406.9784	108.3305	678.3513
Razem Małopolska	360.5471	1355.3060	294.0451	1649.3511	158.4791	2168.3773
Franc.-Pol. Tow. Górn.	—	—	—	—	84.2570	84.2570
Galicja	47.2900	282.9326	82.1295	365.0621	—	412.3521
„Grabownica" Tow. we Lwowie	62.3399	—	—	—	—	62.3399
Gazy Ziemne	—	—	193.3339	193.3339	—	193.3339
Limanowa	—	408.2845	27.8720	436.1565	—	436.1565
Standard Nobel	—	236.7852	11.7282	248.5134	38.8012	287.3146
Urycka Ska	—	2.3540	63.0100	65.3640	—	65.3640
Razem	470.1770	2285.6623	672.1187	2957.7810	281.5373	3709.4953
Towarzystwa z produkcją mniej niż 50 cyst. miesięcznie — Sociétés avec production au-dessous de 50 cit. par mois						
„Alma" Ska w Wiedniu	17.0900	—	—	—	—	17.0900
„Astra" Tow. Naft.	—	13.0640	—	13.0640	—	13.0640
Backenroth Bracia	—	—	26.4000	26.4000	—	26.4000
Backenroth S. R.	—	—	10.0000	10.0000	—	10.0000
„Belweder" Ska Naft.	—	11.1719	—	11.1719	—	11.1719
„Bloch" Tow.	—	24.5205	—	24.5205	—	24.5205
„Bonariva" Pol.-Wł. S. A.	—	19.2100	—	19.2100	16.7990	36.0090
Broniowskiego Spadk.	—	5.9500	—	5.9500	—	5.9500
Brzozowski i Winiarz	—	—	11.4000	11.4000	—	11.4000
Buchwald J. H.	9.6580	—	—	—	—	9.6580
„Celina" Ska	—	9.6404	—	9.6404	—	9.6404
„Crescat" Ska	8.2200	—	—	—	—	8.2200
„Despi"	—	7.6480	—	7.6480	—	7.6480
„Deteha" Dom Tech. Handl.	—	8.3000	—	8.3000	—	8.3000
Diamandstein L. i Ska	—	9.2132	—	9.2132	—	9.2132
Długosz Wład.	22.0841	—	—	—	—	22.0841
„Eksploatacja"	—	12.2653	—	12.2653	—	12.2653
„Faworyt" Ska Naft.	24.4353	—	—	—	—	24.4353
I. Gal. Tow. A. Raf. Spir.	—	8.5000	—	8.5000	—	8.5000
„Gizela"	—	19.0371	—	19.0371	—	19.0371
Globus A. S.	—	26.6500	—	26.6500	—	26.6500
Hacker P.	—	5.9000	—	5.9000	—	5.9000
Halpern, Wegner i Ska	—	11.0314	—	11.0314	—	11.0314
Hubicka Raf. Nafty	—	5·3500	—	5.3500	—	5.3500

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Hulles J.	—	13.1150	—	13.1150	—	13.1150
„Jadwiga" Ska Naft.	—	17.2850	—	17.2850	—	17.2850
„Jasło-Potok"	5.0489	—	—	—	—	5.0489
Kartaginer S.	—	5.2500	—	5.2500	—	5.2500
Klarfeld Z.	40.9000	—	—	—	—	40.9000
Klier Karol	—	—	—	—	6.6120	6.6120
Kotenstreich i Ska	—	8.0200	—	8.0200	—	8.0200
„Kraków-Sosnkowski"	—	31.8939	—	31.8939	—	31.8939
Lazar Lipe	—	8.8456	—	8.8456	—	8.8456
„Libusza"	16.0000	—	—	—	—	16.0000
Lockspeiser E.	—	34.2626	—	34.2626	—	34.2626
Łoziński W. i Ska	27.8800	—	—	—	—	27.8800
„Mraźnica" S. A.	—	12.6500	—	12.6500	—	12.6500
Nafta Borysławska	8.7300	16.8400	—	16.8400	—	25.5700
„Ostoja" Ska Naft.	5.3790	—	—	—	—	5.3790
Perkins, Mac'Intosh i Ska	—	—	—	—	6.0505	6.0505
„Petronafta" Ska Naft.	15.2000	—	—	—	—	15.2000
„Petropol" Ska	—	30.1170	—	30.1170	—	30.1170
„Polmin"	16.2785	—	—	—	0.9500	17.2285
Pol.-Hol. Ska Naft.	—	9.1692	—	9.1692	—	9.1692
„Rita" Tow.	—	7.4449	—	7.4449	—	7.4449
„Ropienka"	—	—	21.2420	21.2420	—	21.2420
„Ropita" Tow. Naft.	30.2720	—	—	—	—	30.2720
Rosenkranz Aron i Tow.	—	—	—	—	5.0200	5.0200
Rosner Leon	—	10.1000	—	10.1000	—	10.1000
Rothenberg J.	—	40.0500	6.0300	46.0800	—	46.0800
Rziha Fr.	5.0000	—	—	—	—	5.0000
Schiffer J. i Ska	—	7.3100	—	7.3100	—	7.3100
Schmer J.	22.7000	—	—	—	—	22.7000
Scott - Buber	—	33.6701	—	33.6701	—	33.6701
„Segil„ Tow. Naft.	—	—	—	—	8.1055	8.1055
„Słoboda Rungurska" Ska	—	—	—	—	5.6654	5.6654
Spitzman G.	—	13.1100	—	13.1100	—	13.1100
Śląskie Tow. Naft.	7.2570	—	—	—	—	7.2570
„Tegen"	—	8.0090	—	8.0090	—	8.0090
„Tekrin", Łapaczka	—	5.8910	—	5.8910	—	5.8910
Tow. dla Przem. Naft.	—	—	—	—	38.7520	38.7520
Tow. Przem. Ropnych	—	13.9000	—	13.9000	—	13.9000
„Tryumf" Ska Naft.	7.5627	—	—	—	—	7.5627
Unia	—	—	5.3740	5.3740	—	5.3740
Unikiel L.	—	13.5400	—	13.5400	—	13.5400
Weiss Jakób	—	7.8515	—	7.8515	—	7.8515
Wielkopolska Ska Naft.	15.0760	—	—	—	—	15.0760
„Ziemnafta"	—	11.2200	—	11.2200	—	11.2200
Zuckerberg W.	—	—	—	—	5.2300	5.2300
Razem Tow. z prod. 50-5 cyst.mies	304.7715	556.9966	80.4460	637.4426	93.1844	1035.3985
Tow. z prod. poniżej 5 cyst.mies	79.6173	124.1973	43.8038	168.0011	19.5361	267.1545
Razem	854.5658	2966.8562	796.3685	3763.2247	394.2578	5012.0483

Wykaz otworów nowodowierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondits jusqu'au nouvel horizon

Styczeń — Janvier 1932.

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale de pétrole kg	Uwagi Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondits jusqu'au nouvel horizon.	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon. m	Początkowa dzienna prod. Production initiale de pétrole kg	Uwagi Remarques
			Okręg górn. — District de **Jasło**					
Grabownica Starz.					Gaten 8	616	400	
Harklowa					Minerwa 6	438	1800	
					„ 8	470	4200	
Korczyna-Biecz	Stanisław 24	301	1500					
Kryg	Henryk 6	401	3500					
Lipinki	Jakób 14	338	2300					
			Okręg górn. — District de **Drohobycz**					
Mraźnica I (głęboka)	Faustyna 2	800	4000		Union 3	1670	20000	
	Kniaź 2	1308	5000					
	Min Kwiatkowski	1693	2-12000 r. i 10 m^3/min. gazu					
	Zygmunt 4	1329	14000					
Rypne					Staje 5	508	2700	
Schodnica	Muchowate54	410	1500		Oil Field 2	698	bez rezultatu	
Strzelbice	Antoni 70	213	6000					
			Okręg górn. — District de **Stanisławów**					
Bitków	Dąbrowa 50	813	2000		Austrja 1	730	300	
					Dąbrowa 114	1060	2300	
Pasieczna					Mosdaw 3	89	300	
Majdan					Anna 2	244	800	
					„ 6	190	850	
Rosulna	Zofja 39	255	1000		Zofja 17	350	1000	

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Styczeń — Janvier 1932

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé		Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
	nowy de puits nouveau	poprzednio zastanowiony de puits arrêté		
		Okęg górn. — District de **Jasło**		
Dembowiec	Marisse 1			
Grabownica Starz.	Gaten 18			
Golcowa		Zofja 2		
Kryg	Elżbieta 5			
Libusza	Adam 144			
Roztoki	Zygmunt 2			
Starawieś		Calix 1		Calix 3
Toroszówka				Hanka 6
Tyrawa Sol.	Artur 3			
		Okręg górn. — District de **Drohobycz**		
Borysław	Bitumen 2 Małop.	Alzacja 1	Everest	
		Berta	Gal. K.O. 11	
		Jurek	Gartenberg 4	
		Karpaty 27	Mateusz	
		Lotaryngja 1	Silva Pl. 10	
		Sokół 10	Violetta	
		Wiljam Robson	Wulkan 1	
Tustanowice		Henry 8	Dąbrowa 9	
		Herman 1	Franciszka	
		Kalifonja	Gartenberg	
		Madrid	Henrietta	
Tustanowice		Paweł 1	Perła	
		„ 2	Stateland Poł.	
		Praga 1	Sumatra	
		„ 10	Tryumf 2	
		Sezam 1	Wisła	
		„ 2		
		Stateland 2		
Mraźnica II (płytka)		Joffre 3	Jakób 1	
		Violetta 4	„ 2	
			„ 3	
			Linka 3	
			Sosnkowski 2	
			„ 4	
Popiele			Lux	
Polana		Polana 14		
Rypne				Serhów 19
Schodnica		Arnulf	Jadzia	
		Muchowate 24		
		„ 53		
Wańkowa	Brelików 79			
		Okręg górn. — district de **Stanisławów**		
Bitków	Dąbrowa 52			

Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych i w rafinerjach

Stocks du pétrole dans les mines, dans les sociétés d'expédition et dans les raffineries

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs. Styczeń — Janvier 1932

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczniowo - magazynowe Sociétés d'expédition	Rafinerje nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL	
				I. 1932	XII. 1931
Jasło	143.6860	231.6505			
Drohobycz	653.0107	765.4924			7479.3597
Stanisławów	80.8362	109.0038			
Razem — Total	877.5329 — 22.6021	1106.1467 — 207.3780			7479.3597

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline.

Styczeń — Janvier 1932

Okręg górniczy District	Ilość — Nombre			Przeciętna produkcja gazu Production moyenne de gaz m^3/min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu Production mensuelle de gaz	Zużycie własne na kopalni Consommation sur la mine	Wysłano (odtłoczono) Expédié	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manco) Manco
	Miejscowości z prod. gazu de localités avec la production de gaz	Otworów z prod. ropy i gazów de puits avec la production de pétrole et de gaz	Otworów wyłącznie gazowych de puits exclus. à gaz		w tysiącach m^3 — en milliers m^3			
Jasło	34	491	20	183.2	8.180	2.646	5.532	2
Drohobycz	16	1175	133	631.1	28.173	10.541	17.251	381
Stanisławów	4	93	12	96.3	4.297	2.916	956	424
Razem — Total	54 — 1	1759 — 5	165 + 5	910.6 — 16.5	40.650 — 733	16.103 — 695	23.739 + 981	807 — 1.018

Okręg górniczy District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m^3 Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite	Wyekspedjowano — Expédié		
				Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
			w kilogramach — en kilogrammes			
Jasło	2	891.540	192.593	186.832	—	186.832
Drohobycz	18	18,646.185	3,170.245	2,877.300	—	2,877.300
Stanisławów	3	2,976.000	268.955	249.989	—	249.989
Razem-Total	23 —	22,513.725 — 77.930	3,631.793 + 48.402	3,314.121 — 157.185	— —	3,314.121 — 157.185

Wosk ziemny — Ozokérite

w kilogramach — en kilogrammes. Styczeń — Janvier 1932

Miejscowość Localité	**Wydobyto** Exploité	**Wyekspedjowano** — Expédié				Razem Total	**Zapas** Réserve **dn. 31. I. 1932.**
		Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Austrja	Niemcy	Manco		
Borysław	25.335	—	—	21.310	735	22.045	18.890
Borysław - Topiarnia . .	—	—	—	—	—	—	1.118
Dźwiniacz	14.200	—	—	—	—	—	43.594
Razem - Total	39.535 + 7.725	— — 5.000	— —	21.310 — 6.300	735 + 535	22.045 — 10.765	63.602 + 17.490

Mraźnica.

1). B a l l e n b e r g. Dnia 18. II. b. r. w głęb. 1375 - 1377 m nawiercono w otworze silne objawy ropne i gazowe. Płyn podniósł się do wierzchu. Dnia 22. II. miały miejsce 2 wybuchy. Po zamknięciu wody rurami 6″ w głęb. 1373.28 m i zapuszczeniu rur 5″ rozpoczęto dalsze pogłębianie otworu. W czasie wiercenia mają miejsce wybuchy ropy w ilości ok. 2000 kg dziennie. Głęb. 1382 m. Dolne warstwy polanickie.

2). B o h d a n. Głęb. 1279 m, rury 7″. Obecnie przygotowania do zamknięcia wody. Dolne warstwy polanickie.

3). F a u s t y n a 2. Głęb. 835 m. Rury 9″. Wierci i produkuje 1500 — 2000 kg ropy dziennie. Za luty przeszło

(Ciąg dalszy na str. 22)

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu.

Grudzień — Décembre 1931

w tonnach — en tonnes

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard	35.382
Specjalna mało paraf.	9.265
Specjalna bezparafin.	5.776
Razem	50.423

Zapasy ropy

W dniu 31. grudnia 52.657

Zatrudnionych robotników 3.798

(w ruchu 3.725)

Produkt	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrzebowanie rafiner.	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna		Import	Zapasy	
					wysyłki z rafiner.	przywóz do rafin.[2]		dnia 1/XII. 1931	dnia 31/XII. 1931
Gazolina z gazu ziemnego	—[1]	219	11	—	369	3702	—	615	441
Benzyna surowa	4314	104	2	5527	14	—	—	7094	5761
„ rekt. do 700	1	12	—	—	1	1	—	220	209
„ „ 700/720	711	632	2	25	2	2	—	244	296
„ „ 720/740	3653	3883	10	1939	104	11	—	5650	3378
„ „ 740/750	1717	285	3	120	—	—	—	600	1909
„ „ 750/770	—[3]	440	2	52	24	91	—	7250	6517
„ „ 770/790	217	81	—	100	—	2	—	1354	1392
„ z destylacji rozkładowej	213	197	1	229	—	—	—	1997	1783
Suma benzyn:	7385	5853	31	7992	514	3809	—	25024	21686
Nafta rafinowana	17060	17584	4	624	13	117	—	4570	3522
„ destylowana	—[4]	2	—	4629	1	—	—	27220	20858
Olej gazowy	7607	4988	1354	3280	—	30	—	21280	19295
„ opałowy z dest. rozkład.	358	142	145	—	—	—	—	1387	1458
Oleje rafinow. do c. g. 0.890	550	391	—	31	—	11	—	452	591
„ destyl. „ c. g. 0.890	470	107	—	—	—	28	—	1346	1737
„ rafinow. „ 3/50 E	894	102	—	1137	—	—	1	1607	1263
„ destyl. „ 3/50 E	682	—	156	90	—	—	—	4269	4705
„ rafin.powyż. 3/50 E	1543	985	6	610	31	26	6	5560	5503
„ destyl. „ 3/50 E	1940	2	2	107	—	—	—	19240	21069
„ cylindr. do pary nasyc.	168	187	3	2	—	31	2	1617	1626
„ „ „ „ przegrz.	244	126	2	3	4	2	8	902	1021
„ samochodowe	290	166	2	160	—	1	15	978	956
„ lotnicze	12	12	—	—	—	—	—	62	62
„ wulkanowy letni	905	32	—	—	472	—	—	3009	3410
„ „ zimowy	631	652	—	19	—	—	—	862	822
„ specjalne	123	45	3	61	2	6	—	1317	1335
Suma olejów:	8452	2807	174	2220	509	105	32	41221	44100
Smary stałe	239	141	22	7	27	27	13	488	570
Parafina	2807	836	—	1566	—	1	—	4928	5334
Świece	20	—	—	26	—	—	—	24	18
Asfalt	2651	116	726	669	—	—	—	17516	18656
Koks	557	254	213	192	98	97	—	2024	1921
Produkty uboczne	183	73	25	—	—	—	—	1790	1875
Ropał, gudron i pozostałości	—[5]	482	2007	—	—	648	—	39268	37351
Olej parafinowy	961	—	1	—	474	476	—	34979	35941
Gacz	—[6]	—	—	—	7	—	—	4735	4391
Ogółem:	46137	33278	4702	21205	1643	5310	45	226454	216976

[1]) Potrącono 3135 tonn gazoliny, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzącej z przeróbki ropy
[2]) 142 tonn strata manipulacyjna na gazolinie
[3]) Potrącono 306 tonn, wziętych z zapasów i domieszanych do innych benzyn
[4]) „ 1730 „ „ „ do rafinacji
[5]) „ 76 „ „ „ „ dalszej przeróbki.
[6]) „ 337 „ „ „ „ „ „

7 cyst. Warstwy inoceramowe nasunięcia.

4). G a l l i e n i. Do dnia 10. II. b. r. zabijano spód otworu do spodu rur 10″, t. j. do głęb. 1110 m. Po uskutecznieniu tego dalsze roboty zastanowiono.

5). G u s t a w. Wobec spadku produkcji do 2000 kg dziennie przystąpiono do pogłębiania. Głęb. 1518 m, rury 5½″. Eocen górny.

6). I g n a c y 6. Wierci; głęb. 339 m, rury 9″. Ślady gazów. Warstwy nasunięte.

7). J a m e s F o r b e s. Po osiągnięciu głęb. 2030 m w rurach 4″ dalsze wiercenie zastanowiono w dniu 5. II. b. r. i rozpoczęto likwidację otworu. Ostatnio przewiercał warstwy popielskie.

8). J ó z i k. Głęb. 1436 m, rury 6″. Otwór w stałej eksploatacji ze złoża piaskowca borysławskiego. Produkcja 5500 kg dziennie ropy i 10.5 m^3/min. gazu. Za luty 21.72 cyst.

9). K n i a ź 2. Wobec spadu produkcji rozpoczęto w dniu 10. II. b. r. dalsze pogłębianie otworu przy jednoczesnej eksploatacji horyzontu, który zaznaczył się tu w stropie formacji menilitowej w głęb. 1308 m. Obecna dzienna produkcja 2 — 3000 kg, gazy ok. 1 m^3/min. Głęb. 1372 m Formacja menilitowa fałdu wgłębnego.

(Ciąg dalszy na str. 24)

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition de produits de pétrole aux pays étrangers

Grudzień — Décembre 1931

w tonnach — en tonnes

	Kraj przeznaczenia	Benzyna rekty-fikow.	Benzyna suro-wa	Nafta rafino-wana	Nafta desty-low.	Olej gaz. i opał.	Oleje smar. rafino-wane	Oleje smar. desty-low.	Parafi-na	Świece	Asfalt	Koks	Waze-lina, st. smary, mydło naft. i pr.ub.	Razem
Bezpośrednie ekspedycje z pominięciem Gdańska	Anglja	—	—	—	—	366	—	—	25	—	—	—	—	25
	Austrja	98	—	121	—	—	86	29	115	—	15	11	—	841
	Belgja	14	—	—	—	10	—	—	—	—	20	—	—	34
	Czechosłowacja	1153	5527	—	4192	15	75	60	—	—	21	33	6	11077
	Danja	122	—	—	—	123	—	—	—	—	—	—	—	137
	Francja	115	—	—	—	—	23	—	15	—	—	—	—	276
	Grecja	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—	35
	Holandja	84	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	95
	Italja	58	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	68
	Jugosławja	13	—	—	—	—	16	—	103	—	—	—	—	132
	Litwa	—	—	30	—	—	22	—	—	—	—	—	—	52
	Łotwa	—	—	182	—	26	11	—	—	—	—	—	—	219
	Niemcy	—	—	—	—	31	—	—	197	—	581	148	—	957
	Szwajcarja	106	—	—	423	833	15	—	11	—	—	—	—	1388
	Szwecja	15	—	29	—	—	136	—	—	—	12	—	—	192
	Węgry	—	—	—	—	—	51	108	65	—	—	—	—	224
	Razem	1778	5527	362	4615	1404	456	197	566	—	649	192	6	15752
	Gdańsk loco	312	—	109	—	1011	498	—	289	—	20	—	1	2240
	„ tranzyt	375	—	153	14	865	1050	19	711	26	—	—	—	3213
	Ogółem:	2465	5527	624	4629	3280	2004	216	1566	26	669	192	7	21205

Przeróbka ropy w styczniu 1932

Traitement du pétrole en janvier 1932

Dane tymczasowe Min. Przemysłu i Handlu za styczeń 1932

w tonnach.

I. Produkcja ropy.

Okręg Drohobycz	Borysław	29.707
	Inne miejscowości . . .	8.008
„ Jasło		8.500
„ Stanisławów		3.942
		50.157

II. Przeróbka ropy 52.919

Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych w Drohobyczu przerobiła 9.008

	Benzyna	Nafta	Olej gazowy i opał.	Oleje smar.	Parafina	Razem wszystkie produkty
Produkcja	9.538 *)	15.558	9.252	6.837	2.679	48.403
Spożycie w kraju . .	6.314 **)	16.194	4.284	2.432	631	30.677
Eksport	3.538 **)	4.651	4.181	2.993	2.147	18.456
Zapas w dniu 31. I. 1932 .	24.656 **)	19.021	19.287	45.255	5.237	213.757

*) bez gazoliny (produkcja gazoliny 3.632 tonn)

**) z gazoliną.

III. Eksport.

	Austrja	Czechy	Francja	Gdańsk	Niemcy	Szwajcarja	Inne kraje	Razem
Benzyna . . .	77	2622	95	423	—	39	282	3538
Nafta . . .	233	3677	15	675	—	—	51	4651
Olej gazowy i opałowy	256	—	125	2868	15	866	51	4181
Oleje smarowe .	26	112	30	2007	—	302	516	2993
Parafina i świece .	57	—	15	1360	264	5	446	2147
Inne produkty .	—	154	15	54	675	—	48	946
Razem	649	6565	295	7387	954	1212	1394	18456

Przeciętne ceny ropy

Prix moyens du pétrole

za 1 wagon = 10.000 kg.

Ustalone przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych
Fixés par la Fabrique d' Huiles Minerales d' État

Miejscowość — Localité	1931 XII. złote	1931 XII. dolary	1932 I. złote	1932 I. dolary
Grupa ropy marki „Standard"				
Borysław — Tustanowice, Mraźnica, Popiele, Libusza, Lipinki, Orów, Węglówka Białkówka - Winnica, Hołowiecko, Kosmacz, Łodyna, Opaka, Rajskie, Słoboda Rung., Strzelbice, Turzepole, Wańkowa, Wulka, Zmiennica.	1595.—	179.6	1580.—	177.9
Grupa ropy marek specjalnych				
Bitków (Standard-Nobel)	2073.—	233.4	2073.—	233.4
„ (Loco Dąbrowa), Pasieczna	2215.—	249.4	2215.—	249.4
„ (Loco Fr. Pol. T. Gór.)	1995.—	224.7	1995.—	224.7
Dobrucowa	1634.—	184.0	1619.—	182.3
Grabownica-Humniska	2178.—	245.3	2157.—	242.9
Harklowa	1733.—	195.2	1717.—	193.3
Iwonicz, Klimkówka	1684.—	189.6	1668.—	187.8
Klęczany	2475.—	278.7	2452.—	276.1
Krościenko (bezparaf.)	1634.—	184.0	1619.—	182.3
Krosno (bezparaf.)	1684.—	189.6	1668.—	187.8
Krosno (parafin.), Krościenko (parafin.), Równe-Rogi (parafin.)	1534.—	172.7	1520.—	171.2
Kryg (czarna)	1485.—	167.2	1471.—	165.6
„ (zielona)	1634.—	184.0	1619.—	182.3
Lubatówka, Paszowa	1634.—	184.0	1619.—	182.3
Majdan - Rosulna	1782.—	200.7	1765.—	198.8
Męcinka, Męcina Wielka	2158.—	243.0	2138.—	240.8
„ (parafin.)	1634.—	184.0	1619.—	182.3
Mokre	1753.—	197.4	1736.—	195.5
Potok	2234.—	251.6	2213.—	249.2
Ropienka ad Dukla	1564.—	176.1	1549.—	174.4
Równe-Rogi (bezparaf.), Szymbark, Zagórz,	1595.—	179.6	1580.—	177.9
Rymanów	1514.—	170.5	1500.—	168.9
Rypne	1681.—	189.3	1643.—	185.0
Schodnica	1981.—	223.1	1962.—	220.9
Starawieś (biała)	2674.—	301.1	2649.—	298.3
„ (ciemna)	1981.—	223.1	1962.—	220.9
Toroszówka	2227.—	250.8	2206.—	248.4
Urycz - Pereprostyna	1832.—	206.3	1815.—	204.4

Płacone przez Centralę Ropną Syndykatu Przem. Naft.
Payés par la Centrale du Pétrole de Syndicat du Pétrole

Miejscowość — Localité	1931 XII. dolary	1932 I. dolary
Borysław-Tustanowice	189.23	183.08
Mraźnica	180.—	180.—
Bitków (Dąbrowa),	302.14	302.76
„ (Fr. Pol. Tow. Górn.)	—	—
„ (Standard Nobel)	—	—
Grabownica (bezparaf.)	252.50	252.50
„ (paraf.)	202.—	202.—
Harklowa	—	—
Jabłonka	—	--
Klimkówka (bezparaf.)	220.—	228.91
„ (paraf.)	—	—
Kosmacz (paraf.)	257.35	257.35
Krościenko (bezparaf.)	250.—	250.—
Krosno (bezparaf.)	212.95	—
Kryg-Mazowsze	—	190.—
Libusza	237.35	237.35
Lipinki	215.19	185.—
Łodyna	257.55	257.55
Mokre	270.—	270.—
Ostoja	—	—
Polana - Ostre	227.25	227.24
Potok	—	—
Ropienka	—	—
Rosulna - Majdan	240.—	220.—
Równe - Rogi	—	—
Rudawka	—	—
Schodnica	—	—
Słoboda Rung.	160.27	160.—
Tarnawa	—	—
Tokarnia	—	—
Toroszówka	353.50	353.50
Turzepole	185.—	185.—
Uherce	—	—
Węglówka	267.65	213.06
Wietrzno - Równe	—	190.94
Wietrzno (bezparaf.)	286.42	—
„ (paraf.)	242.40	—
Zadwórze	—	—

Ceny gazu ziemnego

Prix du gaz naturel

Okręg górniczy District	Cena przeciętna w roku Prix moyen en l'année 1929	1930	1931	miesiąc — mois XII. 1931	I. 1932	Uwaga Remarque
	groszy za 1 m^3					
Jasło { dla przedsięb. przem.	4.12 *)	4.43	6.0	6.0	6.0 ***)	Ceny ustalone przez Min. Przemysłu i Handlu.
Jasło { dla miast	4.69 **)	4.91				
Drohobycz	5.26	4.99	5.17	5.46	5.71	Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Krajowem Tow. Naftowem.

*) 3.31 gr. dla producenta, 0.81 gr. za tłoczenie
**) 3.75 „ „ „ 0.94 „ „ „

***) Cena ustalona dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym.
Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenie:
dla przedsiębiorstw przem. — 0·64 gr, dla miast — 0·94 gr.

10). M i n. K w i a t k o w s k i. Od 1 — 25. II. wyrabiano zasyp i tłokowano koroną z uszczelnieniem gumowem. W tym czasie wybuchy ropy powtarzały się 1 — 2 razy dziennie w ilości od ok. 2500 — 12.500 kg. Gazy wydzielały się w ilości od ok. 2000 — 12.700 m^3. Za miesiąc luty uzyskano 17.5101 cyst. ropy i 140.314 m^3 gazu. W tym okresie jednak stale powtarzało się zjawisko wypychania ze spodu. Ostatnio wyrabia się zasyp przy wypełnieniu całego otworu ropą.

11). N i n a. Głęb. 1016 m. rury 7″. Wody górne zamknięto 9″ w głęb. 976.73 m. W głęb. 1022 m nawiercono silne ślady ropy i gazów. Słup ropny ok. 30 m od spodu. Przy-

gotowania do próbnego tłokowania. Warstwy inoceramowe nasunięcia.

12). P a r n a s Głęb. 1304 m, rury 6$^1/_2$". Wierci w warstwach polanickich. W głęb. 1304 m wybuchy gazów.

13). V i o l e t t a 4. Wierci; głęb. 408 m, rury 14". Warstwy nasunięte.

14). Z y g m u n t 4. Głęb. 1332 m, rury 7". W ciągu lutego eksploatowano horyzont ropny, który nawiercono w stropie wgłębnej formacji menilitowej w głęb. 1329 m (patrz Statystyka nr. 12, grudzień 1931 str. 425). W ciągu miesiąca uzyskano 3.40 cyst. ropy, gazy 4 m^3/min. Produkcja nie ustalona z powodu pchania ze spodu.

Okręg Stanisławów.

Bitków.

1). D ą b r o w a 50. Otwór w wierceniu. W głęb. 813 m nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano 2000 kg dziennie początkowo. Za styczeń 3.73 cyst. Wgłębna formacja menilitowa.

2). D ą b r o w a 53. Wierci. Głęb. 390 m, rury 10". Iły solne fałdu wgłębnego.

3). D ą b r o w a 114. Otwór w wierceniu i eksploatacji, z końcem stycznia osiągnął głęb. 1066 m w rurach 5". W głęb. 1060 m zaznaczył się tu przypływ ropy w ilości 2300 kg dziennie początkowo. Za styczeń 2.32 cyst.

4). G a r g o y l e. W pogłębianiu i eksploatacji. Głęb. 1548 m. Produkcja za styczeń 13.74 cyst. ropy i 4.21 m^3/min. gazu Wgłębna formacja menilitowa.

5). K o r f a n t y 3. Dowiercony w grudniu ub. r. z początkową produkcją ok. 5000 kg dziennie (patrz Statystyka nr. 12, grudzień 1931, str. 421) pogłębiał w ciągu stycznia do głęb. 1199 m, przyczem wyprodukował równocześnie 9.56 cyst.

6). M o u t i e r (Polopetrol 5). Głęb. 1523 m. Uzyskana w grudniu ub. r. produkcja (patrz Statystyka nr. 12, grudzień 1931, str. 421) utrzymuje się w niezmienionej wysokości. Za styczeń 23.29 cyst. Gazy 3.11 m^3/min.

Majdan.

7). A n n a 2. Po pogłębieniu otworu do głęb. 244 m uzyskano przypływ ropy w ilości 800 kg dziennie. Za styczeń 1,5 cyst.

8). A n n a 6. W czasie pogłębiania otworu nawiercono w głęb. 190 m horyzont ropny, z którego uzyskano początkowo ok. 1500 kg ropy dziennie (patrz Statystyka nr. 12, grudzień 1931, str. 421). Produkcja ta ustaliła się na 850 kg dziennie. Za styczeń 1.25 cyst.

Pasieczna.

9). I t a l i c a 57. Pogłębia i produkuje równocześoie ok. 600 kg ropy dziennie. Głęb. z końcem stycznia 483 m, rury 6".

10). I t a l i c a G. 1. Wierci i produkuje ok. 650 kg dziennie Głęb. 453 m, rury 6". Produkcja za styczeń 1.96 cyst.

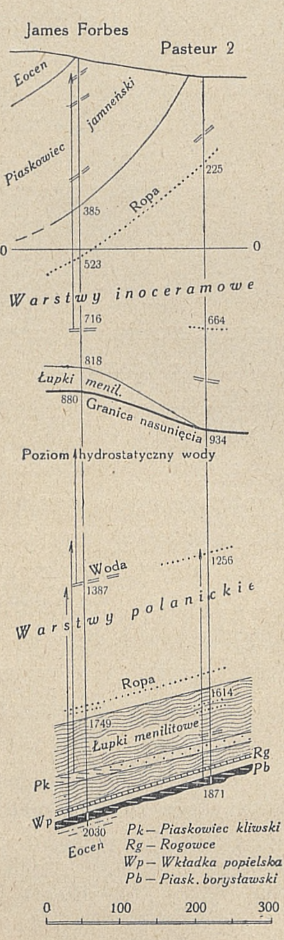
11). M o s d a w 3. Po pogłębieniu do 89 m uzyskano produkcję ropy w ilości 300 kg dziennie. Za styczeń 0.59 cyst.

Rosulna.

12). Z o f j a 17. W głęb. 350 m nawiercono horyzont ropny z którego produkowano początkowo 1000 kg dziennie. Głęb. z końcem stycznia 368 m, rury 7".

13). Z o f j a 39. W głęb. 255 m nawiercono horyzont ropny z początkową produkcją ok. 1000 kg dziennie. Wody górne zostały tu zamknięte rurami 9" w głęb. 205.11 m.

Najgłębszy otwór naftowy w Polsce.



Na początku bieżącego roku zakończono wiercenie otworu J a m e s F o r b e s w Mraźnicy Tow. „Małopolska" w głęb. 2030 m. Jest to rekordowa głębokość osiągnięta przy wierceniu naftowem w Polsce. Poprzednio najgłębszym otworem był A n d r z e j Tow. „Galicja" w Mraźnicy, doprowadzony do głęb. 2011 m.

Załączony rysunek podaje profil geologiczny otworu, na którym uwidoczniono, iż szyb James Forbes przewiercał od 0-880 m warstwy nasunięte, od 880—1749 m warstwy polanickie, przyczem w głęb. 922 m natrafiono na ślady gipsu, jako resztki wygniecionej formacji solnej pod nasuniętemi skibami brzeżną i orowską.

Od 1749—1972 m wgłębna formacja menilitowa, w obrębie której od 1880 m piaskowiec kliwski kilkunastumetrowej miąższości, zaś w spągu od 1964—1972 m główna ławica rogowca.

Od 1972—1992 m piaskowce i łupki podrogowcowe (wkładka popielska),

od 1992—2009 m piaskowiec borysławski,

od 2009—2030 m warstwy popielskie górnego eocenu.

Ropa, gazy i woda.

W otworze napotykano wyraźnie objawy ropy w nasunięciu w głęb. 523 m początkowo do kilku tysięcy kilogramów dziennie. Dalsze jednak próby wykazały, iż produkcja gwałtownie zmniejszyła się, wobec czego należy wnioskować, iż występowało tu jedynie nieznaczne skupienie ropy. Następnie znaczniejsze ślady obserwowano w spągu warstw polanickich w głęb. 1711—1731 m. Niżej jakichkolwiek poważniejszych objawów, co do ropy i gazów, nie było.

Woda wgłębna, pomijając wody w nasunięciu, zaznaczała się w warstwach polanickich w głęb. 1387 m, następnie w piaskowcu kliwskim i borysławskim, podnosząc się do ok. 850—600 m od spodu t. j. do ok. minus 750 m w stosunku do poziomu morza. Solanka nawiercona ostatnio w piaskowcu

borysławskim zaznaczała się bardzo intensywnym przypływem, tak iż zczerpanie jej do spodu za pomocą tłokowania było niemożliwe.

* * *

Otwór więc James Forbes stwierdził, iż główne złoża w obrębie formacji menilitowej i jej spągu, t. j. w piaskowcu kliwskim i borysławskim posiadają już solanki złożowe, co zresztą jest zrozumiałem, jeżeli profil wzmiankowanego otworu nawiążemy do położonego ku północy szybu Pasteur 2, gdzie warstwy wgłębne znacznie wznoszą się do góry. Pomimo jednak tego wznoszenia się i tam piaskowiec borysławski okazał się zawodniony.

Dwa otwory powyższe wykazały, iż mamy tu do czynienia z wielką strefą depresyjną, która jest dalszym ciągiem synkliny Roberta, — a według wszelkiego prawdopodobieństwa jest niejako echem zachodniem wielkiej synkliny orowskiej, przebiegającej na wschodzie. [1])

Charakterystycznem zjawiskiem w danym rejonie jest z pewnością, iż mimo zapadania wgłębnego fałdu, spąg nasunięcia przebiega stosunkowo płytko. Fakt ten otwiera jeszcze pewne perspektywy ku południowi, gdyż w tym kierunku pozostaje niejako wolne miejsce dla drugorzędnych fałdowań elementu wgłębnego. [2])

* * *

Podając wyżej zestawienie dotyczące najgłębszego otworu wierconego w Polsce, przytaczamy dla porównania rekordowe głębokości, osiągnięte przy naftowych wierceniach w Ameryce. Mianowicie w ostatnich czasach wywiercono w Oklahoma otwór Preston Culp 6 głęboki 3072 m (10.072 stóp), który należy do najgłębszych otworów naftowych w Stanach Zjednoczonych*). Światowy zaś rekord przypada pod tym względem otworowi w Vera Cruz w Meksyku, gdzie głębokość osiągnięta wynosi 3226 m (10.585 stóp)!

Węglówka.

Inż. H. Goblot.

Budowa geologiczna. Kopalnia w Węglówce położona jest na dwu siodłach równoległych, bardzo bliskich siebie. Są to fałdy parautochtoniczne, występujące w oknach tektonicznych między płaszczowiną bonarowiecką i jej korzeniami.

S t r a t y g r a f j a. Najmłodszemi warstwami, jakie możemy tu obserwować są czerwone łupki eoceńskie; są tu one nadzwyczaj dobrze wykształcone, ilaste, naprzemianległe z łupkami zielonemi. Nie widzimy nigdzie piaskowców w całej tej serji, podczas gdy na południu piaskowiec ciężkowicki jest potężnie rozwinięty i tworzy często horyzonty ropne.

Pod eocenem znajdują się łupki ciemno-szare, ilaste, w grubych nieliściastych warstwach, z wtrąceniami sferosyderytu i ławic piaskowców krzemionkowych. Warstwy te zawierają dużo pirytu widzialnego w próbkach, a na wychodniach dającego wskutek wietrzenia częste wykwity siarczane. Piaskowce zawarte w tej serji zyskują na znaczeniu, ławice stają się bardziej grube, ilość ich wzrasta i z trudnością zaledwie możemy od czasu do czasu obserwować jakieś wtrącenie łupków. Ta serja kredowa ma około 150 — 200 m miąższości.

Spoczywa ona wreszcie na kompleksie łupków ilasto-krzemionkowych, czarnych, liściastych, przypominających miejscami łupki menilitowe. Warstwy te są identyczne z łupkami aptieńskiemi, znanemi z Domaradza.

T e k t o n i k a. Oba siodła Węglówki zanurzają się ku zachodowi, a wznoszą się ku wschodowi, w kierunku Krasnej, gdzie osiągają maximum elewacji, poczem znów obniżają się nagle. Idąc z Krasnej do Węglówki widzimy, jak najpierw chowa się kreda fałdu południowego, następnie zaś północnego. Jedynie siodło północne ukazuje na powierzchni apt w jądrze.

Osie zorjentowane są mniej więcej E — W. Między obu siodłami występuje synklina słabo zaakcentowana na zachodzie, która pogłębia się ku wschodowi w miarę wznoszenia się osi siodeł.

Fałd północny jest szeroki i upady jego są mniej nachylone niż w fałdzie południowym bardziej stromym i mającym tendencję do obalania się ku północy. Jednakowoż i fałd północny jest również obalony, przynajmniej w Krasnej, gdzie dwa szyby napotkały czerwone łupki pod kredą.

Złoża ropne. Złoża ropne Węglówki zawarte są w piaskowcowem piętrze kredy. Ponieważ szyby są tu naogół bardzo stare i odnośne dane są niedokładne, trudno jest określić ściśle ilość horyzontów.

Pierwszy horyzont (I) występuje około 80 m poniżej granicy eocenu i kredy, a drugi horyzont (II) znajduje się 150 m poniżej pierwszego. Ponadto w kilku szybach skonstatowano istnienie horyzontu Ia, 30 — 50 m pod horyzontem I; nie jest on regularny, podobnie jak i horyzont IIa, około 50 m pod horyzontem II.

Horyzonty te są zawodnione tak, że niema obecnie szybów, któreby produkowały ropę czystą. Woda powierzchniowa powinnaby być zamknięta na granicy eocenu i kredy w pierwszych czarnych łupkach, lecz jest rzeczą pewną, że nie zawsze miało to miejsce, a jeżeli nawet woda była racjonalnie zamknięta przed 30-tu laty, to już sam stan obecny

[1]) Porównaj Mapę geolog. Skolskich Karpat Brzeżnych. Biul. Karpackiej Stacji Geolog. nr. 8.
[2]) Mapa tektoniczna Borysławia. Statystyka Naftowa Polski nr. 6.
*) Wiercenie to wykonano systemem Rotary w czasie od dn. 4. I. 1931 do 8. IX. 1931.

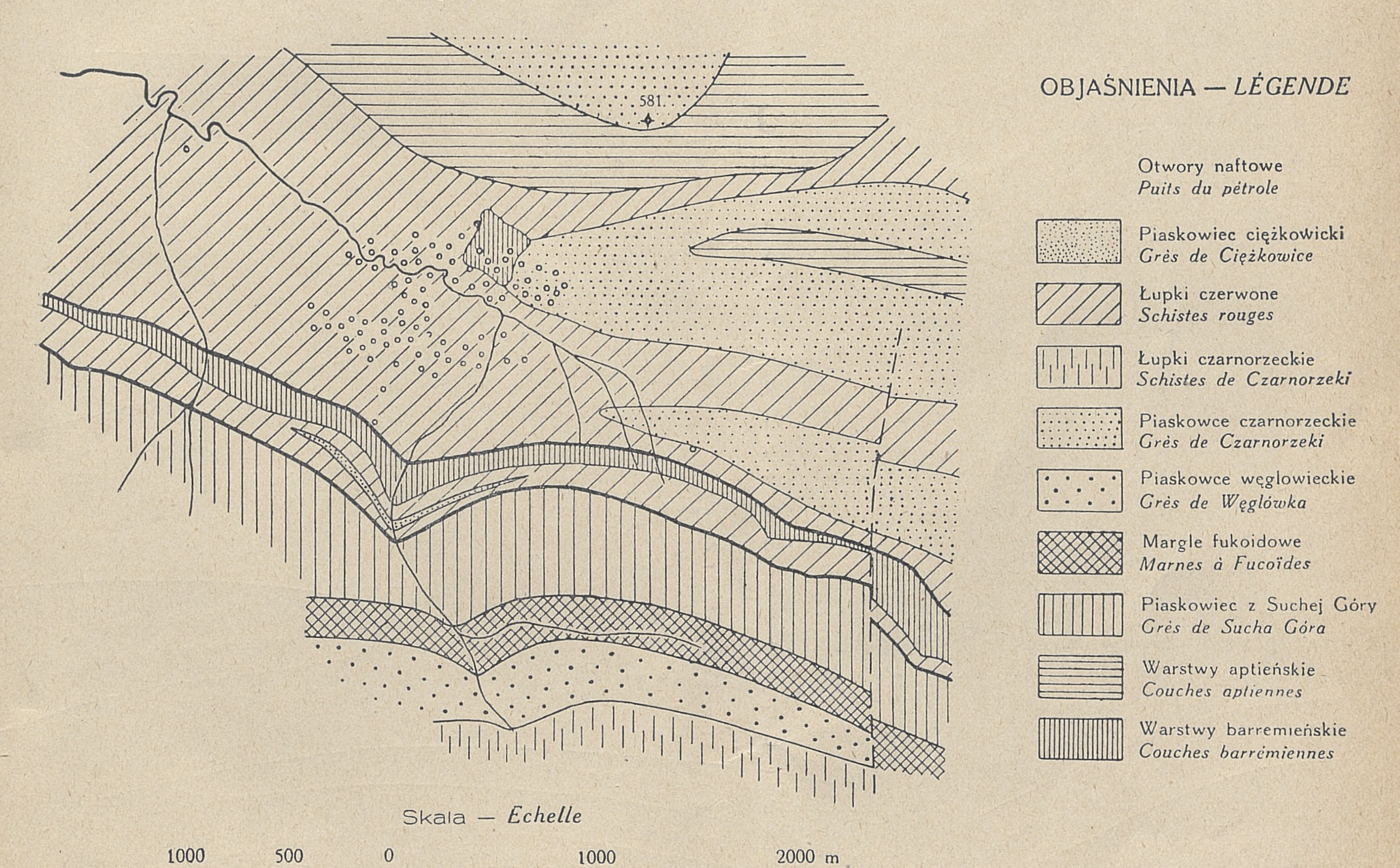
rur musiałby doprowadzić do zawodnienia. Ponadto istnieją tu prawdopodobnie dwa poziomy solanki w kredzie: jeden pod horyzontem I, drugi u podstawy horyzontu II. Z drugiej strony wydaje się rzeczą naturalną, że łęk między dwoma fałdami, jakkolwiek produktywny, przedstawia o wiele bardziej posunięty naprzód stan zawodnienia, niż partja osiowa tych fałdów.

Wreszcie dwa szyby wierciły, jeden do 120 m, drugi do 150 m, pod II-gim horyzontem, nie napotkawszy nowych warst produktywnych.

Głębokość szybów produktywnych. Kopalnia położona jest w miejscu, gdzie oba siodła zanurzają się i znikają pod czerwonemi łupkami. Głębokość zależy oczywiście od położenia w stosunku do osi i do ich zapadu. Są wzmianki o pewnych szybach, które napotkały pierwszy horyzont w 75 m na fałdzie północnym. Bardzo rzadko przekraczano tu głębokość 400 m, a znaczna większość szybów ma od 150 do 300 m głębokości.

WĘGLÓWKA

Szkic geologiczny — Esquisse géologique



Wydajność i trwałość szybów. Wobec niedostatecznych danych statystycznych trudno jest określić obie te cechy. Nie znamy produkcji poszczególnych szybów, możemy więc mówić tylko o trwałości ich produkcji, która zresztą nie jest regularną. Możemy jednakowoż podać kilka cyfr, mających pewne znaczenie z tego punktu widzenia.

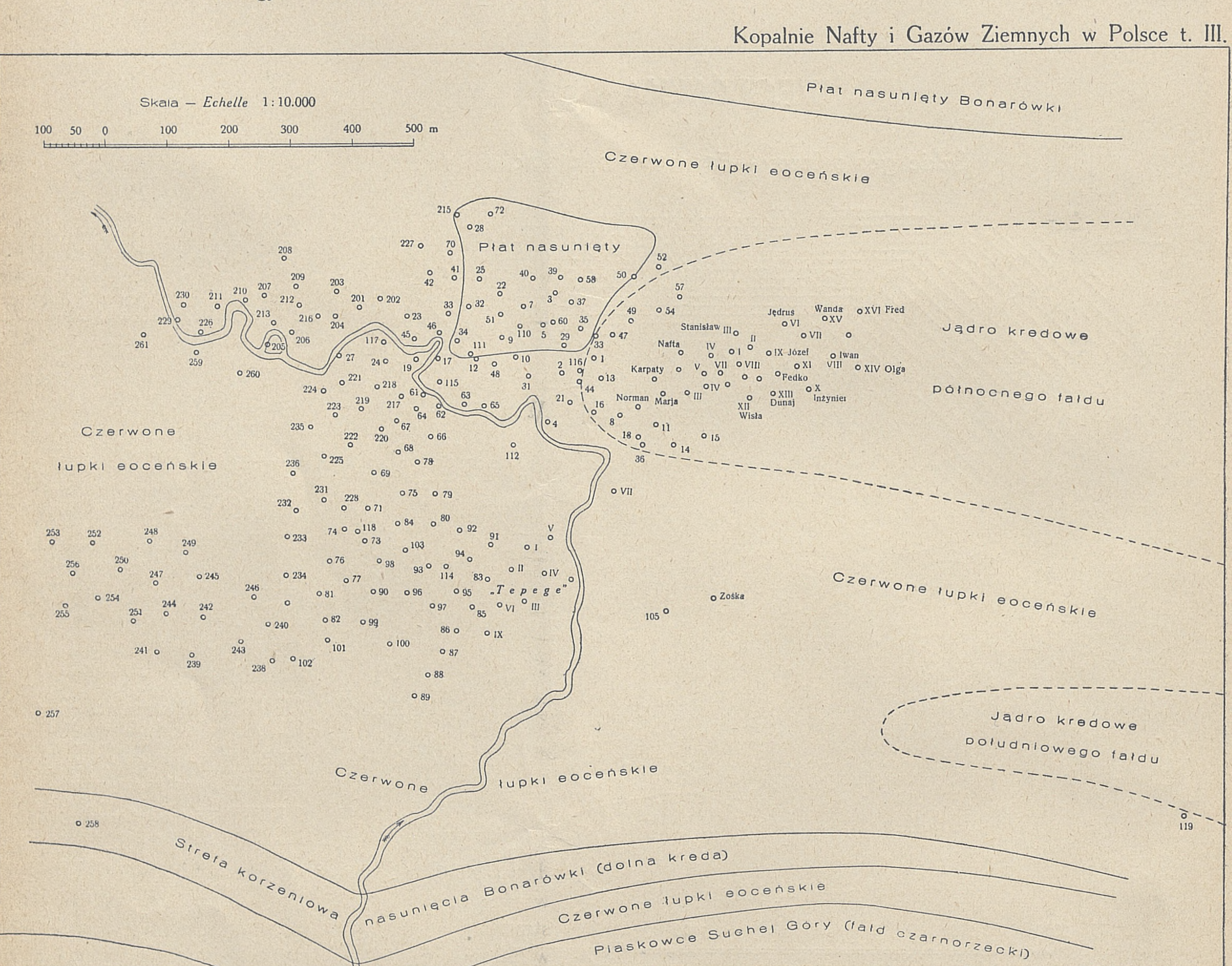
Na około 100 szybów wierconych między 1888 a 1900 r. 22 były jeszcze w r. 1925 produktywne, na 41 szybów, które wówczas kopalnia posiadała. Wykazuje nam to w sposób oczywisty trwałość produkcji.

Co się tyczy wydajności średniej, to dochodzimy do następującego rezultatu. Wywiercono (licząc w to szyby poszukiwawcze, bądź odległe, bądź do większej głębokości sięgające) około 45.000 m w 181 szybach, a produkcja całkowita wyniosła około 24.000 cystern, co odpowiada około 135 cystern na szyb i 5500 kg na metr wiercony.

Produkcja. Podajemy tu statystykę produkcji rocznej T-wa Karpackiego w Węglówce od maja 1895, t. j. od daty jego założenia, a ponadto za lata 1919—1925 produkcję całej Węglówki (na podstawie danych oficjalnych). Brak nam więc danych z lat 1888—1895, tudzież produkcji innych firm (Wittig-Tepege) za lata 1895—1918, ale ponieważ Karpaty same eksploatowały stale 80—90% ogólnej produkcji, możemy uważać owe dane za wystarczające.

WĘGLÓWKA

Geologja i rozmieszczenie otworów naftowych — Géologie et situation des puits

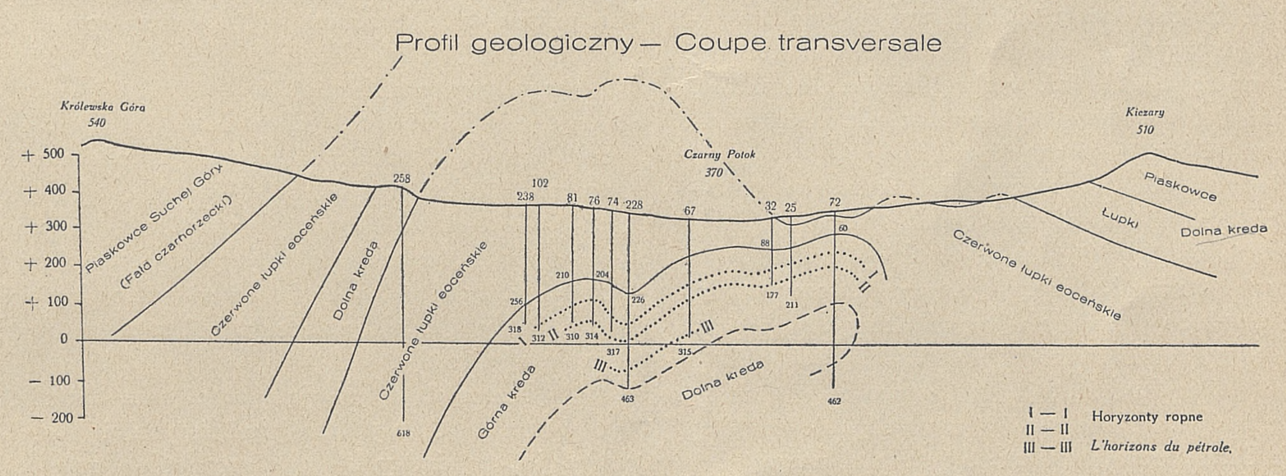


Rozwój kopalni. Jest rzeczą interesującą porównanie wahań produkcji z intensywnością wiercenia i historją rozwoju kopalni. Została ona założona w środku Węglówki na terenie „Karpaty" w r. 1888. Teren ten rozciąga się na obydwu antyklinach, podobnie jak teren „Skrzyński", który graniczy z nim od zachodu. Wartość tego drugiego terenu ujawniła się od 1890 r. i wtedy to osiągnięto poziom intensywności wiercenia około 2000 m rocznie aż do r. 1898. Wówczas to rozpoczęła się eksploatacja kopalni Macher, należącej w 50% do T-wa Karpackiego, a rozciągającej się we wschodniej części antykliny północnej, na jej wypiętrzeniu osiowem. W tej to stronie znajdowały się szyby najpłytsze. Wiercenie staje się bardziej intensywne w 1899 r., przekraczając w 1900 r. 4000 m, a w 1901 r. 3800 m; w tymże roku produkcja osiąga tu swe maximum 1600 cyst.

Produkcja roczna w Węglówce.

Rok	T-wa Karpackiego (Karpaty 50% — Macher 50%) produkcja cyst.	Całej Węglówki Ilość szybów w prod.	Całej Węglówki produkcja cyst.
1895 (od V)	489		
1896	579		
1897	512		
1898	533		
1899	674		
1900	1159		
1901	1613		
1902	1458		
1903	1465		
1904	1298		
1905	1165		
1906	893		
1907	917		
1908	991		
1909	860		
1910	892		
1911	743		
1912	652		
1913	679		
1914	468		
1915	333		
1916	548		
1917	501		
1918	473	136	
1919	363	114	423
1920	399	114	462
1921	275	106	434
1922	417	108	487
1923	391	106	484
1924	352	87	426
1925	308	64	363
1926	273	65	386
1927	289	78	395
1928	404	79	470
1929	404	76	467
1930	414	81	482
1931	382	82	473
Razem	23344		4333

WĘGLÓWKA



W 1902 r. widzimy bardzo wyraźną zmianę gospodarki. Podczas gdy w 1901 r. rozpoczęto 21 szybów, to w 1902 r. tylko 11, natomiast zaczyna się pogłębiać szyby istniejące; pogłębiono wtedy 19 szybów. Całkowita ilość uwierconych metrów jest jeszcze wyższą od 3500 m. Produkcja wykazuje nieznaczny spadek. To osłabienie ruchu zaznacza się wyraźnie w latach następnych i odpowiada nagłemu rozwojowi Borysławia. W Węglówce wiercono tylko na terenie „Skrzyński". Wreszcie w 1906 r. pogłębia się już jedynie otwory stare i ilość uwierconych metrów spada na 500—600 m, oczywiście i produkcja spada również. Z ogólnej liczby 181 szybów, 167 wywiercono przed 1906 r.

W 1908 zatrzymano 17 szybów naraz, aby zreorganizować kopalnię, która wchodzi w stadjum działalności mniej intensywnej. Pięć szybów nowych wywiercono w 1911—1913, ale produkcja nie wzrasta. Wojna przerywa na parę miesięcy eksploatację w latach 1914—1915. Rozpoczyna się ona na nowo w r. 1916, kiedy to pogłębiono 8 szybów. W r. 1917 mamy około 100 szybów w eksploatacji. Wiercenia podjęto na nowo w 1921 aż do 1924 r. Produkcja bardzo czuła na intensywność wiercenia waha się od 300—400 cyst. rocznie. Zatrzymanie wierceń w r. 1924, daje się natychmiast odczuć w 1925, a kilka pogłębień podnosi następnie znów nagle poziom produkcji. W tym czasie kolejne rekonstrukcje kopalni zastanawiają liczne szyby o słabej produkcji i ostatecznie około 40 szybów pozostaje w eksploatacji.

Widoki na przyszłość. Ciekawą jest rzeczą, że jakkolwiek wszystkie szyby wiercone od 1921 r. znajdowały się pośród starych otworów, w partji oddawna eksploatowanej i w znacznej mierze zawodnionej, to jednak właśnie one, w liczbie 7 lub 8, dają obecnie około 60% produkcji całkowitej. Fakt ten wskazuje nam przeto na możność powiększenia produkcji, a to tem bardziej, że wiercenia zostały wstrzymane nie z powodu przyczyn natury geologicznej, lecz z powodu rozwoju Borysławia w latach 1902—1905, który skłonił do zaniechania małych kopalń, jak Węglówka.

Możemy więc oczekiwać odnowienia tej kopalni i wzrostu produkcji, jeśli będą przedsięwzięte wiercenia na bezpośredniem przedłużeniu obu fałdów: północnego i południowego, albowiem granice złoża nadającego się do eksploatacji nie zostały jeszcze dotąd osiągnięte.

Kulminacje poprzeczne w Karpatach zachodnich

oraz ich rola w rozmieszczeniu złóż bitumicznych.

K. Tołwiński

Badania geologiczne dokonane w latach ostatnich w Karpatach [1]) wykazały, iż w budowie tego łańcucha wielką bardzo rolę odgrywają wzniesienia i zaklęśnięcia podłużnej ich osi, albo innemi słowami t. zw. k u l m i n a c j e i d e p r e s j e. Zjawiska kulminacyj i depresyj posiadają niejako charakter poprzeczny do przebiegu całego łańcucha; dotknięte niemi są różne regjony Karpat oraz ich przedgórze. W Karpatach n. p. wschodnich w brzeżnej ich strefie, znana jest wielka regjonalna kulminacja Karpat pokuckich [2]), druga z kolei przypada na Bitków — Majdan, następnie mamy kulminację Borysławia. Wszystkie te kulminacje charakteryzują się dźwiganiem się głębszych elementów tektonicznych karpackich co powoduje, że jak w obrębie tych elementów, tak również i w jednostkach nadległych miały miejsce akumulacje złóż bitumicznych [3]).

Nie tylko jednak brzeżny regjon skibowy dotknięty został fonomenem poprzecznych fałdowań. Zjawisku temu uległy również i bardziej południowe wewnętrzne strefy Karpat. Północny skibowy regjon Karpat polskich graniczy od południa z ogromną obniżającą się strefą, która ciągnie się od doliny Dunajca na zachodzie, aż do wschodniej granicy Państwa nad Czeremoszem, a nawet i dalej na Bukowinę. Strefa powyższa znana jest pod nazwą d e p r e s j i c e n t r a l n e j, możnaby ją również dobrze nazwać zaklęśnięciem śródkarpackiem. Zaklęśnięcie to posiada wyraźnie zarysowane granice południowe, które na wschodzie tworzy nasunięcie Czarnohory, na zachodzie zaś płaszczowina magurska, względnie jej bezpośrednie przedpola.

Falowania osi podłużej również odgrywają wielką bardzo rolę w budowie zaklęśnięcia śródkarpackiego i wywierają decydujący wpływ na zachowanie się tu złóż bitumicznych. Chcemy teraz poświęcić tu specjalną uwagę zachodniej partji strefy centralnej, mianowicie obszarowi krośnieńskiemu, który tworzy wielkie regjonalne wypiętrzenie poprzeczne. Wypiętrzenie to nazywamy k u l m i n a c j ą k r o ś n i e ń s k ą.

Studjując strefę depresyjną w danym regjonie dostrzegamy, że na północy — tak samo jak i w innych okolicach — odgranicza się ona jednostkami tektonicznemi o większej rozpiętości nasunięć, czyli skibami. Na północ n. p. od Jasła przebiega wyraźna jednostka tektoniczna od Liwocza przez Kołaczyce, Bieździadkę, Warzyce, Bratkówkę. Jednostkę tę nazywamy s k i b ą L i w o c z a.

Na południe od skiby Liwocza rozciąga się szeroki, naogół mało zaakcentowany pod względem morfologicznym, regjon. Dopiero ok. 30 km na południe wznosi się ogromny wał górski, zarysowujący się szczególnie charakterystycznie na S od Żmigrodu. Jest to północny brzeg płaszczowiny magurskiej, który tworzy jaskrawy kontrast z obszarem przylegającym.

W obrębie zaklęśniętego regjonu krośnieńskiego wyłania się cały szereg większych i mniejszych antyklin, pomiędzy któremi szczególną rolę odgrywają antykliny Potoka i Bóbrki — Rogów. Ponadto należą tu antykliny Iwonicza oraz mniejsze wypiętrzenia, położone między antyklinami Potoka i Rogów, jak Łaski--Wrocanka, Zarzecze—Łajsce [4]).

Południowa granica kulminacyjnego regjonu krośnieńskiego, utworzona — jak wzmiankowaliśmy — przez czoło płaszczowiny magurskiej, ukształtowana jest niezmiernie charakterystycznie. Mianowicie

[1]) Posiadamy znaczną naogół literaturę dotyczącą Karpat zachodnich. Przytaczam tu jedynie niektóre nowsze prace bezpośrednio wiążące się z tematem. Osobiście zwiedzałem ten odcinek naszego łańcucha w różnych okresach zaczynając od r. 1917. Systematycznie jednak pracowałem tam w r. 1919 w okolicy na północ od Jasła, a również więcej czasu spędziłem w tych miejscowościach w latach 1930 i 1931 przy studjowaniu szczególnie brzegu nasunięcia magurskiego na przestrzeni między Żmigrodem a Nowym Sączem oraz niektórych jego bardziej wewnętrznych partyj.

[2]) S w i d e r s k i B. Budowa geologiczna Karpat pokuckich. Biul. Karp. Stacji Geolog. 7. r. 1925.

[3]) Z u b e r R. Flisz i nafta. 1918.
N o w a k J. Zarys tektoniki Polski. 1927.

[4]) S t r z e t e l s k i J. Jasielskie zagłębie naftowe z mapą geologiczną. 1929.
T o ł w i ń s k i K. Referaty z I-go i III-go Zjazdów Geologiczno - Naftowych. Dn. 14. XII. 1929 oraz 13. XII. 1931. Pamiętnik Pierwszego Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie. (Niektóre wyniki prac geologicznych dokonanych w Karpatach i na przedgórzu). Karp. St. Geolog. 1930.
O b t u ł o w i c z J. Mapa geolog. antykliny Potoka.
W y s z y ń s k i O. Mapa geolog. antykliny Iwonicza.

pomiędzy Duklą a obszarem Harklowej czoło to przebiega w kształcie ogromnego łuku, wygiętego ku południowi. Północny brzeg jego można śledzić nieprzerwanie od Dukli na północ, od Ropianki na południe, aż do Żmigrodu poprzez Pielgrzymkę, koło Bednarki poprzez Radość w kierunku Harklowej, gdzie nasunięte masy magurskie zbliżają się na odległość kilku zaledwie kilometrów do skiby Liwocza a nawet — jak zobaczymy dalej — w formie oderwanych płatów ją przekraczają.

Fakty przytoczone wyżej oświetlają główne zarysy struktury regjonu krośnieńskiego. Wyłaniający się szereg antyklin w obrębie zapadliska śródkarpackiego, w związku z ogromnym łukiem nasunięcia magurskiego, okalającym to zapadlisko od południa i zachodu, dają nam obraz najistotniejszych cech kulminacji krośnieńskiej.

Wymienione poprzednio wypiętrzenia w obrębie zapadliska śródkarpackiego posiadają charakterystyczne cechy niesymetrycznych, niekiedy wąskich antyklin z eocenem w jądrze oraz przechylonem, a częściowo wygniecionem skrzydłem północnem. Jądra tych antyklin wyłaniają się z młodszego otoczenia warstw krośnieńskich. Na krańcach wschodnim i zachodnim można śledzić typowe zjawiska zanurzania się ich osi podłużnej. Do szczególnie ciekawych objawów należy tu ich zapadająca partja zachodnia [1]).

Zewnętrzny brzeg płaszczowiny magurskiej—jak widzieliśmy — wybiega tędy daleko na północ. Mamy tu do czynienia ze znanem zjawiskiem t. zw. klina magurkiego, który wciśnięty jest między antykliną Rogów od wschodu, a antykliną Lipinek — Libuszy od zachodu i częściowo przykrywa młodsze podłoże rejonu Harklowej. Istota tego zjawiska, jako nasunięcia, zarysowuje się bardzo wyraźnie. Na wielkiej przestrzeni można tu śledzić niemal nieprzerwanie, iż na granicy między podłożem warstw krośnieńskich a nadległemi masami magurskiemi, występuje smuga iłów czerwonych, podścielających nasunięcie magurskie. Nasunięcie to w głębszych swoich partjach składa się z kredy o charakterystycznem wykształceniu facjalnem; kredowa formacja przykryta jest czerwonemi iłami i łupkami eoceńskiemi, ponad któremi ułożone są normalnie piaskowce magurskie ogromnej miąższości [2]). Iły więc czerwone, tworzące podłoże płaszczowiny magurskiej, są resztkami skrzydła odwróconego, względnie w niektórych przynajmniej wypadkach, mogły one powodować przesuwanie się drugorzędne mas magurskich po platycznem podłożu nad jądrem kredowem, o czem zresztą będziemy mówili szczegółowiej w rozdziałach dalszych.

Zachodnia granica klina magurskiego, wybiegającego ku Harklowej, przebiega w kierunku południowym przez Lipinki, a następnie wygina się ku Gorlicom. W tem ukształtowaniu wzmiankowany klin magurski wysuwa się od swojej podstawy na kilkanaście kilometrów ku północy.

W północnym rejonie jasielskim, już przed przeszło dziesięciu laty, rozpoznane zostało zagadkowe bardzo zjawisko występowania płatów, nasuniętych na otaczające podłoże, jak to n. p. ma miejsce w Kluczowej na północ od Kołaczyc, koło Lipnicy, Skołyszyna. Wówczas nasunięcia te zostały nazwane płaszczowiną jasielską. Dziś wiemy, iż pod względem stratygraficznym owe nasunięte resztki należy zaliczyć do faciesu magurskiego i że nie są one niczem więcej, jak tylko fragmentami wielkich mas płaszczowiny magurskiej, która wysuwała się tędy ku północy w związku z depresją doliny Wisłoki. Dzisiaj można nawet przyjąć z wielkim stopniem prawdopodobieństwa, iż Liwocz — ów drogowskaz kraju jasielskiego—jest przykryty czapką tektoniczną jako fragmentem płaszczowiny magurskiej. Jedynie bardzo zakryte i zalesione jego partje południowe nie pozwoliły wcześniej poznać natury tego zjawiska. Facjalnie jednak piaskowce czapki Liwocza należy zaliczyć do magurskich; przykrywają one na podłożu iłów czerwonych skibę Liwocza.

W ten sposób klin magurski Harklowej znajduje swoje dalsze przedłużenie ku północy i nie ulega więc wątpliwości, iż w poznanych dotąd granicach mierzy on już ok. 30 km, licząc od swojej podstawy południowej [3]).

Płat więc magurski, ścielący się na depresji jasielskiej w obrębie doliny Wisłoki, tworzy niejako obramienie zachodnie kulminacji krośnieńskiej, która w ten sposób uzyskuje zaakcentowane granice.

Zaznacza się tu również szczególna rola nasunięcia magurskiego w stosunku do struktury podłoża. Mianowicie krańce antyklin, przylegających do magurskiego płatu t. j. antykliny Rogów koło Dembowca oraz Libuszy — Lipinek, posiadają anormalny zupełnie przebieg. Obydwa krańce tych antyklin wyginają się mocno ku północy, co szczególnie na przebiegu antykliny Libusza — Lipinki jest zjawiskiem uderzającem; oś jej ustala się tu niemal prostopadle do ogólnego biegu danej strefy karpackiej. Zjawisko widocznie pozostaje w bezpośrednim związku z nasuwaniem się magurskiego płatu, który

[1]) Teisseyre H. Sprawozdanie z badań geologicznych, wykonanych w r. 1929 w okolicy Dukli z mapą geologiczną.
Konior K. Fałd Kobylanka - Libusza - Lipinki - Wójtowa. Manuskrypt.
Strzetelski J. l. c.

[2]) Walter H. i Dunikowski E. Geologiczna budowa naftonośnego obszaru zachodnio - galicyjskich Karpat. Kosmos 1882 i 1883.
Böhm B. Mapa geologiczna okolic na południe od Żmigrodu. Manuskrypt.

[3]) Tołwiński K. Dyslokacje poprzeczne oraz kierunki tektoniczne w Karpatach polskich. Prace geograficzne E. Romera Zesz. 6, r. 1922.

istotnie w kształcie klina rozsuwał otaczające masy podłoża. Można jednak wnioskować, że nasuwanie się płaszczowiny magurskiej miało miejsce mniej-więcej w jednym i tym samym czasie z fałdowaniem depresji centralnej. Gdyby nasunięcie to było młodsze, wówczas ślizgałoby się jedynie po swojem podłożu, najwyżej zaś górne partje tego podłoża mogłyby być ścięte szarjażem.

Złoża bitumiczne, występujące w antyklinach zaklęśnięcia śródkarpackiego w obrębie kulminacji krośnieńskiej, służą wybitnym przykładem, jak wielką rolę ta kulminacja odgrywa w danym wypadku. Skupienia złóż ropy na całej przestrzeni antykliny Potoka, a więc w Krościenku Wyżnem, Krośnie, Potoku, ponadto złoża gazowe na zachodnim odcinku tej antykliny między Jaszczwią a Roztokami świadczą, jak wielką wartość posiada ten element tektoniczny. To samo dotyczy antykliny Iwonicza i Rogów na wschód od depresji jasielskiej.

Złoża jednak bitumiczne występują tu nietylko w obrębie zapadliska śródkarpackiego, lecz zaznaczają się również tak w północnym regjonie skibowym, jak i na południu w obrębie płaszczowiny magurskiej.

Na północ od strefy Krościenko—Krosno rozpoczyna się odmienny już pod względem geologicznym obszar, gdzie rozwijają się większe elementy tektoniczne o charakterze skibowym. Nie wchodząc na tem miejscu w szczegóły całego zjawiska, pamiętać należy o regjonie Węglówki, gdzie w obrębie kredowych fałdowań, wyłaniających się z pod lokalnych nasunięć otaczających, znane są również skupienia bituminów. Węglówka należy do starszych dobrych kopalń w rejonie krośnieńskim, a umiejscowienie jej umotywowane jest ściśle przebiegiem kulminacji krośnieńskiej. [1])

* * *

Na zachód od depresji jasielskiej, przykrytej częściowo płatem magurskim, wyłania się wypiętrzenie Biecza. Wypiętrzenie to posiada początkowo wszystkie charakterystyczne cechy niesymetrycznej antykliny karpackiej, gdzie jednak obydwa skrzydła — południowe normalne i północne zredukowane i przechylone ku południowi — można jeszcze śledzić wyraźnie. Pod względem stratygraficznym na wyróżnienie zasługują tu w eocenie wielkie masy piaskowców ciężkowickich, które szczególnie rozwijają się dalej w kierunku zachodnim. Antyklina powyższa dzieli tu region zaklęśnięcia śródkarpackiego na dwie strefy — północną i południową.

Śledząc ku zachodowi antyklinę Biecza dostrzegamy, iż w tym kierunku wzrasta rozpiętość jej nasunięcia tak, że w przekroju Dunajca poprzez Ciężkowice mamy już do czynienia z rozległemi, płasko leżącemi ławicami piaskowców ciężkowickich o wielkiej miąższości. Antyklina Biecza uległa tu przekształceniu i przybrała charakterystyczną strukturę skiby karpackiej, którą będziemy nazywali dalej skibą ciężkowicką.

Południowa strefa zaklęśnięcia śródkarpackiego odgraniczona jest od północy skibą ciężkowicką, od południa zaś brzegiem płaszczowiny magurkiej, który w dolinie Dunajca zbliża się bezpośrednio do skiby ciężkowickiej, a nawet na skibę tę się nasuwa. Strefa północna zaklęśnięcia centralnego również zamyka się między skibą ciężkowicką a następnemi północnemi skibami. W ten sposób centralne zaklęśnięcie karpackie zanika na granicy doliny Dunajca.

Odcinek zachodni zaklęśnięcia śródkarpackiego między depresją jasielską a doliną Dunajca, posiada także swoje kulminacje i depresje: należy tu kulminacja Gorlic i kulminacja Grybowa, przedzielone środkową strefą depresyjną Woli Łużańskiej. Na kulminacji Gorlic wyłania się antyklina Lipinki — Libusza, a dalej ku północy bierze tu początek skiba ciężkowicka (antyklina Biecza). Na kulminacji Grybowa rozmieszczone są antykliny Jankowej, Stróż. Depresja pomiędzy dwoma powyższemi kulminacjami zaznacza się bardzo charakterystycznem wysuwaniem się ku północy płatu magurskiego, sięgającego najdalej około 400 — 500 m na południe od toru kolejowego w Woli Łużańskiej, gdzie czerwone iły, pochodzące z podłoża płaszczowiny magurskiej, przylegają bezpośrednio do warstw krośnieńskich.

Charakter złóż w obrębie południowego obszaru magurskiego zostanie omówiony w rozdziale następnym.

(C. d. n.)

---

[1]) Nowak J. Nafta Karpat polskich w świetle geologji regjonalnej. Prace geograficzne E. Romera. Zesz. 6. 1921.
Teisseyre W. O znaczeniu dyslokacyj transkarpackich dla rozmieszczenia geograficznego i historji rozwoju złóż naftowych. Posiedzenia naukowe P. I. G. 1922.
Goblot H. O budowie geologicznej Karpat na północ od Krosna. Sprawozdanie P. I. G., T. IV. 1928.
Goblot H. Węglówka. Geologja i Statystyka Naftowa Polski. Nr. 1, 1932.
Świderski B. Gdzie szukać ropy w polskich Karpatach środkowych. Przemysł Naftowy 1930.
Pazdro Z. Szkic geologiczny Liwocza. Kosmos. Zesz. I—IV. 1926.
Warchałowska-Pazdrowa O. Budowa geologiczna okolic Dukli i Żmigradu. Kosmos. Zesz. III—IV. 1929.

Wyd.: Karpacka Stacja Geologiczna Odp. Redaktor: Dr. K. Tołwiński
Wykonano: w Drukarni Grad i Selinger, Borysław. — Telefon Nr. 727.

KARPACKA STACJA GEOLOGICZNA

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rocznik - Année	1926.	VIII.	- XII.	wyczerpane
„ „	1927.	I.	- XII.	„
„ „	1928.	I.	- XII.	„
„ „	1929.	I.	- XII.	
„ „	1930.	I.	- XII.	(14 zeszytów)
„ „	1931.	I.	- XII.	(13 zeszytów)
„ „	1932.	w druku — sous presse		

Cena zeszytu zł 2.—
z wyjątkiem zeszytów specjalnych.

KARPACKA STACJA GEOLOGICZNA.

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.

K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Borysław par l'eau). Biuletyn 1, 1923. Cena zł. 1.20

Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923. Cena zł. 0.60

K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mraźnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mraźnica en 1923). Biuletyn 3, 1924. Cena zł. 3.—

St. Krajewski. Szkic geologiczny okolic Opaki. (Esquisse géologique des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924. Cena zł. 2·40

K. Tołwiński. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et les eaux souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.

E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Świcą a Łomnicą. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925. Cena zł. 3·50

B. Świderski. Budowa geologiczna Karpat Pokuckich. (Geological structure of the Pokucie Carpathians). Biuletyn 7, 1925. Cena zł. 3·40

K. Tołwiński. Geologja Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnem uwzględnieniem regjonu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Borysław). Biuletyn 8, 1925. Cena zł. 6·—

B. Bujalski. Budowa geologiczna Karpat w obszarze Bitkowa. (Geologischer Bau der Karpaten in der Umgebung von Bitków). Biuletyn 9, 1925. Cena zł. 5·30

B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tołwiński i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym K. Tołwińskiego. (Carte géologique des Karpates polonaises orientales 1:200.000 avec texte explicatif de K. Tołwiński). Biuletyn 10, 1925—1927. Cena zł. 5·—

K. Tołwiński. Niektóre metody zwiększania wydajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'augmentation de la productivité de gisements pétrolifères). Biuletyn 11, 1924. Cena zł. 0·60

H. de Cizancourt. O budowie przedmurza polskich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur l'avant-pays des Karpates polonaises orientales). Biuletyn 12, 1925. Cena zł. 2·50

K. Tołwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów przy robotach wiertniczych w Karpatach i na przedgórzu, właściwego prowadzenia notatek w dziennikach oraz układania geologicznych profilów szybowych. (Indications pour la détermination des couches pendant le forage dans les Karpates et sur l'avant-pays). Biuletyn 13, 1925. Cena zł. 0·50

W. Bruderer. Kosmacz. Złoża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétrole en Pologne). Biuletyn 14, 1926. Cena zł. 4·50

H. de Cizancourt. Harklowa. Złoża ropy w Polsce. (Harklowa. Gisements de pétrole en Pologne). Biuletyn 15, 1927. Cena zł. 6·—

Mémoire de la I-ière Réunion de l'Association Karpatique en Pologne, 1927. Cena zł. 22·—

K. Tołwiński. Mapa naftowych i gazowych obszarów Polski w Karpatach i na przedgórzu 1 : 500.000 z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pétrolifères et gazeuses de la Pologne dans les Karpates et sur l'avant-pays, 1 : 500.000 avec texte explicatif). Biuletyn 16, 1928. Cena zł. 9·—

K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych regjonu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928. Cena zł. 5·—

Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I. Cena zł. 30·—

K. Tołwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia: Mapa strukturalna 1 : 5.000, Mapa wydajności otworów 1 : 10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolorowych z tekstem objaśniającym. (Nouvel Atlas Géologique de Borysław: Carte structurale 1 : 5.000, Carte de la productivité de puits 1 : 10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930. Cena zł. 50·—

K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. (Analyses des eaux salées de quelques puits de Schodnica et de Urycz). Biuletyn 20, 1930. Cena zł. 2·50

Pamiętnik I-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929 (Compte Rendu du I-er Congrès de la Géologie du Pétrole à Lwów, 14 — 15. XII. 1929). Cena zł. 8·80

Mapa tektoniczna Borysławia, 1 : 15.000 (Carte tectonique de Borysław, 1 : 15.000) Cena zł. 2·—

Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury wgłębnej 1 : 25.000 (Carte de rendement de la région pétrolifère de Borysław par rapport à la structure profonde, 1 : 25.000). Cena zł. 2·—

K. Tołwiński. Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia. Barwny profil geolog. 1 : 25.000. (Structure des Karpates bordières de la région de Borysław. Profil géol. en couleurs 1 : 25.000). Cena zł. 3·—

K. Tołwiński. Schodnica Urycz. Mapa eksploatowanych pól naftowych na tle struktury geologicznej, z 3-ma przekrojami. (Carte géologique de Schodnica et de Urycz) 1 : 10.000. Cena zł 4·50

K. Bohdanowicz. I. Projekt nowej ustawy naftowej z geologicznego punktu widzenia.
II. W sprawie próbek rdzeniowych. Odbitka z Pamiętnika II-go i III-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 15. stycznia i 13 — 14. grudnia 1931. Cena zł 2.—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna okolic Borysławia. Karpaty i przedgórze, w barwach. (Carte géologique des environs de Borysław. Les Karpates et l'avant pays, en couleurs) 1 : 30.000. Cena zł 5.—

J. Nowak. Mapa geologiczna kopalni Wańkowa, w barwach. (Carte géologique de Wańkowa, en couleurs) 1:6500. Cena zł 4.50